

MAGYARORSZÁG
MAPA PROFESSIONAL
SÖKE Hungária Kft. - 9228 Halászi
Györi út1./Pf.6.
Tel.: (36) 30 419 2600 - Fax: (36) 96 573 212

mapa-pro.com

Védőkesztyű katalógus

További információért: mapa-pro.com



- > Választási útmutató minden fejezetben a megfelelő kesztyű kiválasztásának elősegítésére.
Átfogó, folyamatosan frissített adatbázissal együtt, hogy védve legyen a vegyi kockázatok ellen,
- > fejlett keresőmotor a termékek kereséséhez az Ön által megadott feltételek alapján,
- > termékek összehasonlítására szolgáló segédeszköz,
- > segédeszköz a legközelebbi Mapa Professional forgalmazó megtalálásához
- > és természetesen hírek, letölthető dokumentumok, műszaki szöszedet és GYIK rész stb.

A Mapa Professional letöltőközpont meglátogatásához olvassa le ezt a QR kódot az okostelefonja segítségével.



Ott minden anyagot megtalál Létető - forgalomban lévő termékeinkhez. Ezeket elolvashatja okostelefonján, vagy könnyedén megoszthatja ismerőseivel:

termékbrosúrák, adatlapok, EK-megfelelőségi nyilatkozatok, vegyi ellenálló képességi táblázatok, hőszigetelési görbék, élelmiszerbiztonsági tanúsítványok és jelentések stb.

Megoldás minden dolgozó kéz számára
MAPA
PROFESSIONAL



Megoldás minden dolgozó kéz számára

MAPA
PROFESSIONAL

www.mapa-pro.com



2

Mivel minden vállalat más kockázatokkal szembesül,

a Mapa Professional a védőkesztyűk széles választékát nyújtja

Új anyagok, új eljárások, új folyamatok. a Mapa Professional védőkesztyűk mind a professzionális és ipari világ követelményeinek, mind pedig a kéz védelmére és kényelmére vonatkozó fokozott igényeknek eleget tesznek:

Egyszerhasználatos
Egyszerhasználatos kesztyűk a kéz és a termékek védelme érdekében kényes munkaműveletek során.

Folyadékálló kesztyűk
Kevéssé agresszív folyadékokkal való tartós érintkezéshez.

Vegyí védelem
Megoldás minden vegyi kockázatot magában hordozó helyzethez nagyon vagy kevésbé agresszív termékek kezelése esetén.

Anyagmozgatás
Az általános anyagmozgatás során fellépő hatások kivédéséhez (precíziós munkák/nehéz anyagmozgatás).

Vágás elleni védelem
Kényelem és védelem a kéz számára kifejezetten a különböző, vágási kockázattal járó munkák elvégzéséhez.

Termikus (Hő) elleni védelem
Termikus védelmet igénylő munkákhoz meleg vagy hideg környezetben.

Food Expert
Megfelelő válasz az élelmiszeripari alkalmazások kihívásaira és maximális higiénia.

Kritikus környezet (Tisztatér)
A gépkezelők és az ellenőrzött vagy elkülönített környezetben kezelt termékek védelmének biztosítására.

10. o.

12. o.

14. o.

20. o.

24. o.

30. o.

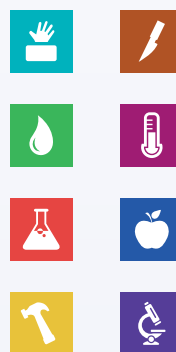
32. o.

36. o.

A katalógust úgy alakítottuk ki, hogy Önnek megfelelő védelmet nyújtson

> 1. LÉPÉS:

Mérje fel igényeit:



Vágás elleni védelem

PRECÍZIÓS MUNKÁK - A KRY TERMÉKCSALÁD



A Mapa Professional vágás elleni védelmet nyújtó kesztyű termékcsalád magas fokú kényelmet és védelmet biztosít a különböző, vágási kockázattal járó munkák végzéséhez.

AZ IGÉNYEIKHEZ IGÁZÍTVA

Az igényeknek megfelelően válasszon vágás elleni védelmet biztosító védőkesztyűt. Precíziós munkákhoz olyan kesztyűre van szüksége, amely másodok bőrét viselők, véd a vágások ellen, és fenntartja a kívánt kényelmet.

> A KÖRNYEZET: Munkakörnyezetének megfelelően válassza ki az igényéhez illő kesztyűt:

> A KOCKÁZAT: Minél nagyobb a teljesítményszint, annál nagyobb a kesztyű ellenálló képessége a tárgy vágóélének élessége és a nyomás együttes hatásával szemben.

> AZ ÉLETTARTAM: egy precíziós munkához használt kesztyű esetében közvetlen összefüggésben van a termék tested polimer réteg vastagságával és a textíliával.

> A KOCKÁZAT: Minél nagyobb a teljesítményszint, annál nagyobb a kesztyű ellenálló képessége a tárgy vágóélének élessége és a nyomás együttes hatásával szemben.

> AZ ÉLETTARTAM: egy precíziós munkához használt kesztyű esetében közvetlen összefüggésben van a termék tested polimer réteg vastagságával és a textíliával.

> A KOCKÁZAT: Minél nagyobb a teljesítményszint, annál nagyobb a kesztyű ellenálló képessége a tárgy vágóélének élessége és a nyomás együttes hatásával szemben.

> AZ ÉLETTARTAM: egy precíziós munkához használt kesztyű esetében közvetlen összefüggésben van a termék tested polimer réteg vastagságával és a textíliával.

> A KOCKÁZAT: Minél nagyobb a teljesítményszint, annál nagyobb a kesztyű ellenálló képessége a tárgy vágóélének élessége és a nyomás együttes hatásával szemben.

> AZ ÉLETTARTAM: egy precíziós munkához használt kesztyű esetében közvetlen összefüggésben van a termék tested polimer réteg vastagságával és a textíliával.

> A KOCKÁZAT: Minél nagyobb a teljesítményszint, annál nagyobb a kesztyű ellenálló képessége a tárgy vágóélének élessége és a nyomás együttes hatásával szemben.

> AZ ÉLETTARTAM: egy precíziós munkához használt kesztyű esetében közvetlen összefüggésben van a termék tested polimer réteg vastagságával és a textíliával.

> A KOCKÁZAT: Minél nagyobb a teljesítményszint, annál nagyobb a kesztyű ellenálló képessége a tárgy vágóélének élessége és a nyomás együttes hatásával szemben.

> AZ ÉLETTARTAM: egy precíziós munkához használt kesztyű esetében közvetlen összefüggésben van a termék tested polimer réteg vastagságával és a textíliával.

> A KOCKÁZAT: Minél nagyobb a teljesítményszint, annál nagyobb a kesztyű ellenálló képessége a tárgy vágóélének élessége és a nyomás együttes hatásával szemben.

> AZ ÉLETTARTAM: egy precíziós munkához használt kesztyű esetében közvetlen összefüggésben van a termék tested polimer réteg vastagságával és a textíliával.

> A KOCKÁZAT: Minél nagyobb a teljesítményszint, annál nagyobb a kesztyű ellenálló képessége a tárgy vágóélének élessége és a nyomás együttes hatásával szemben.

> AZ ÉLETTARTAM: egy precíziós munkához használt kesztyű esetében közvetlen összefüggésben van a termék tested polimer réteg vastagságával és a textíliával.

> A KOCKÁZAT: Minél nagyobb a teljesítményszint, annál nagyobb a kesztyű ellenálló képessége a tárgy vágóélének élessége és a nyomás együttes hatásával szemben.

> AZ ÉLETTARTAM: egy precíziós munkához használt kesztyű esetében közvetlen összefüggésben van a termék tested polimer réteg vastagságával és a textíliával.

> A KOCKÁZAT: Minél nagyobb a teljesítményszint, annál nagyobb a kesztyű ellenálló képessége a tárgy vágóélének élessége és a nyomás együttes hatásával szemben.

> AZ ÉLETTARTAM: egy precíziós munkához használt kesztyű esetében közvetlen összefüggésben van a termék tested polimer réteg vastagságával és a textíliával.

> A KOCKÁZAT: Minél nagyobb a teljesítményszint, annál nagyobb a kesztyű ellenálló képessége a tárgy vágóélének élessége és a nyomás együttes hatásával szemben.

> AZ ÉLETTARTAM: egy precíziós munkához használt kesztyű esetében közvetlen összefüggésben van a termék tested polimer réteg vastagságával és a textíliával.

> A KOCKÁZAT: Minél nagyobb a teljesítményszint, annál nagyobb a kesztyű ellenálló képessége a tárgy vágóélének élessége és a nyomás együttes hatásával szemben.

> AZ ÉLETTARTAM: egy precíziós munkához használt kesztyű esetében közvetlen összefüggésben van a termék tested polimer réteg vastagságával és a textíliával.

> A KOCKÁZAT: Minél nagyobb a teljesítményszint, annál nagyobb a kesztyű ellenálló képessége a tárgy vágóélének élessége és a nyomás együttes hatásával szemben.

> AZ ÉLETTARTAM: egy precíziós munkához használt kesztyű esetében közvetlen összefüggésben van a termék tested polimer réteg vastagságával és a textíliával.

> A KOCKÁZAT: Minél nagyobb a teljesítményszint, annál nagyobb a kesztyű ellenálló képessége a tárgy vágóélének élessége és a nyomás együttes hatásával szemben.

> AZ ÉLETTARTAM: egy precíziós munkához használt kesztyű esetében közvetlen összefüggésben van a termék tested polimer réteg vastagságával és a textíliával.

> A KOCKÁZAT: Minél nagyobb a teljesítményszint, annál nagyobb a kesztyű ellenálló képessége a tárgy vágóélének élessége és a nyomás együttes hatásával szemben.

> AZ ÉLETTARTAM: egy precíziós munkához használt kesztyű esetében közvetlen összefüggésben van a termék tested polimer réteg vastagságával és a textíliával.

> A KOCKÁZAT: Minél nagyobb a teljesítményszint, annál nagyobb a kesztyű ellenálló képessége a tárgy vágóélének élessége és a nyomás együttes hatásával szemben.

> AZ ÉLETTARTAM: egy precíziós munkához használt kesztyű esetében közvetlen összefüggésben van a termék tested polimer réteg vastagságával és a textíliával.

> A KOCKÁZAT: Minél nagyobb a teljesítményszint, annál nagyobb a kesztyű ellenálló képessége a tárgy vágóélének élessége és a nyomás együttes hatásával szemben.

> AZ ÉLETTARTAM: egy precíziós munkához használt kesztyű esetében közvetlen összefüggésben van a termék tested polimer réteg vastagságával és a textíliával.

> A KOCKÁZAT: Minél nagyobb a teljesítményszint, annál nagyobb a kesztyű ellenálló képessége a tárgy vágóélének élessége és a nyomás együttes hatásával szemben.

> AZ ÉLETTARTAM: egy precíziós munkához használt kesztyű esetében közvetlen összefüggésben van a termék tested polimer réteg vastagságával és a textíliával.

> A KOCKÁZAT: Minél nagyobb a teljesítményszint, annál nagyobb a kesztyű ellenálló képessége a tárgy vágóélének élessége és a nyomás együttes hatásával szemben.

> AZ ÉLETTARTAM: egy precíziós munkához használt kesztyű esetében közvetlen összefüggésben van a termék tested polimer réteg vastagságával és a textíliával.

> A KOCKÁZAT: Minél nagyobb a teljesítményszint, annál nagyobb a kesztyű ellenálló képessége a tárgy vágóélének élessége és a nyomás együttes hatásával szemben.

> AZ ÉLETTARTAM: egy precíziós munkához használt kesztyű esetében közvetlen összefüggésben van a termék tested polimer réteg vastagságával és a textíliával.

> A KOCKÁZAT: Minél nagyobb a teljesítményszint, annál nagyobb a kesztyű ellenálló képessége a tárgy vágóélének élessége és a nyomás együttes hatásával szemben.

> AZ ÉLETTARTAM: egy precíziós munkához használt kesztyű esetében közvetlen összefüggésben van a termék tested polimer réteg vastagságával és a textíliával.

> A KOCKÁZAT: Minél nagyobb a teljesítményszint, annál nagyobb a kesztyű ellenálló képessége a tárgy vágóélének élessége és a nyomás együttes hatásával szemben.

> AZ ÉLETTARTAM: egy precíziós munkához használt kesztyű esetében közvetlen összefüggésben van a termék tested polimer réteg vastagságával és a textíliával.

> A KOCKÁZAT: Minél nagyobb a teljesítményszint, annál nagyobb a kesztyű ellenálló képessége a tárgy vágóélének élessége és a nyomás együttes hatásával szemben.

> AZ ÉLETTARTAM: egy precíziós munkához használt kesztyű esetében közvetlen összefüggésben van a termék tested polimer réteg vastagságával és a textíliával.

> A KOCKÁZAT: Minél nagyobb a teljesítményszint, annál nagyobb a kesztyű ellenálló képessége a tárgy vágóélének élessége és a nyomás együttes hatásával szemben.

> AZ ÉLETTARTAM: egy precíziós munkához használt kesztyű esetében közvetlen összefüggésben van a termék tested polimer réteg vastagságával és a textíliával.

> A KOCKÁZAT: Minél nagyobb a teljesítményszint, annál nagyobb a kesztyű ellenálló képessége a tárgy vágóélének élessége és a nyomás együttes hatásával szemben.

> AZ ÉLETTARTAM: egy precíziós munkához használt kesztyű esetében közvetlen összefüggésben van a termék tested polimer réteg vastagságával és a textíliával.

> A KOCKÁZAT: Minél nagyobb a teljesítményszint, annál nagyobb a kesztyű ellenálló képessége a tárgy vágóélének élessége és a nyomás együttes hatásával szemben.

> AZ ÉLETTARTAM: egy precíziós munkához használt kesztyű esetében közvetlen összefüggésben van a termék tested polimer réteg vastagságával és a textíliával.

> A KOCKÁZAT: Minél nagyobb a teljesítményszint, annál nagyobb a kesztyű ellenálló képessége a tárgy vágóélének élessége és a nyomás együttes hatásával szemben.

> AZ ÉLETTARTAM: egy precíziós munkához használt kesztyű esetében közvetlen összefüggésben van a termék tested polimer réteg vastagságával és a textíliával.

> A KOCKÁZAT: Minél nagyobb a teljesítményszint, annál nagyobb a kesztyű ellenálló képessége a tárgy vágóélének élessége és a nyomás együttes hatásával szemben.

> AZ ÉLETTARTAM: egy precíziós munkához használt kesztyű esetében közvetlen összefüggésben van a termék tested polimer réteg vastagságával és a textíliával.

> A KOCKÁZAT: Minél nagyobb a teljesítményszint, annál nagyobb a kesztyű ellenálló képessége a tárgy vágóélének élessége és a nyomás együttes hatásával szemben.

> AZ ÉLETTARTAM: egy precíziós munkához használt kesztyű esetében közvetlen összefüggésben van a termék tested polimer réteg vastagságával és a textíliával.

> A KOCKÁZAT: Minél nagyobb a teljesítményszint, annál nagyobb a kesztyű ellenálló képessége a tárgy vágóélének élessége és a nyomás együttes hatásával szemben.

> AZ ÉLETTARTAM: egy precíziós munkához használt kesztyű esetében közvetlen összefüggésben van a termék tested polimer réteg vastagságával és a textíliával.

> A KOCKÁZAT: Minél nagyobb a teljesítményszint, annál nagyobb a kesztyű ellenálló képessége a tárgy vágóélének élessége és a nyomás együttes hatásával szemben.

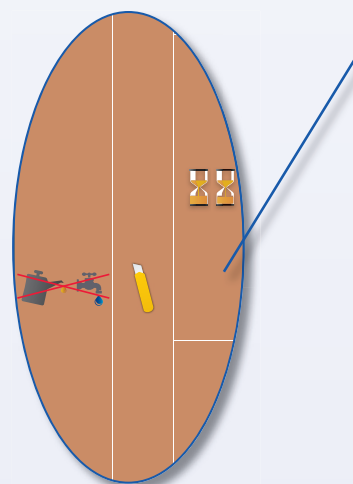
> AZ ÉLETTARTAM: egy precíziós munkához használt kesztyű esetében közvetlen összefüggésben van a termék tested polimer réteg vastagságával és a textíliával.

> A KOCKÁZAT: Minél nagyobb a teljesítményszint, annál nagyobb a kesztyű ellenálló képessége a tárgy vágóélének élessége és a nyomás együttes hatásával szemben.

> 2. LÉPÉS:

Határozza meg az Ön igényeinek leginkább megfelelő kesztyűtípust a következők alapján:

- használat (teljesítmény, kényelem, környezet, elhasználódás ideje),
- az előforduló környezetek és kockázatok.



További információért

és a termékek adatlapjának letöltéséhez látogassa meg oldalunkat:

mapa-pro.com

3

				26-31cm		KAT 2	Autó-/gépjár: -Mechanikai károsodás -Fémáztatás, fémek Építőipar (lémek megvédése) -Fémekhez károsító -Környezetkezelés -Hulladékok és -kezelés Mechanikai karbantartási munkák -Karton és papír kezelése
		Munkáltatás védelme és tartóság finom munkafeladatok puha környezetben	7 8 9 10 11	22-27 cm	HDPE szálak közt, vastag nitril közt és ajkak Nitril tenyér és ujjak Műszerek 13	ISO 13997: 6.5 N KAT 2	Autó-/gépjár: -Mechanikai károsodás -Fémáztatás, fémek Építőipar (lémek megvédése) -Fémekhez károsító -Környezetkezelés -Hulladékok és -kezelés Mechanikai karbantartási munkák -Karton és papír kezelése
		Választás védelme és tartóság szűz és emelőtől óvja környezetben	7 8 9 10 11	23-28 cm	Vastag nitril közt alul HDPE szálak/ Szilikon karmok Műszerek 13	ISO 13997: 5.9 N KAT 2	Autó- és gépjár: -Fémekhez károsító -Olajok gőzökkel kezeletlen -Riz, éles allamok kezelése és válogatása Egyéb iparágak: -Karbantartás -Karbantartási nedves környezetben -Személyi higiénia -Fémáztatás és -kezelés
		Választás védelme optimális kényelem szűz, magos szőz higiénia és tartóság a presztízshoz	7 8 9 10 11	23-27 cm	Vastagságos text HDPE szálak ellenőrzés Választás polimer a tenyér és az ujjakon	EN 388: 2003 4341 ISO 13997: 6.5 N	Autó-/gépjár: -Autópár szerelés -Károsító anyagok -Mechanikai károsodás -Árnyékolás

* X. szint: a teszt nem alkalmazható vagy a kesztyűt nem vizsgálták. Európai piktogramok

EN 374 : 2016

SZABVÁNY

Ez a szabvány a vegyszerek és kórokozók ellen védő kesztyűkre vonatkozik.

Számos országban több mint 15 000 féle vegyszert használnak összesen több mint 60 000 termékben számtalan ipari, építkezési, mezőgazdasági, stb. területen. Számos ilyen vegyszer ellen csak a megfelelően tesztelt és jóváhagyott védőkesztyűk nyújtanak megfelelő védelmet. A szükséges védelmi szint megállapításához ismerni kell a vegyszer pontos nevét és a várható érintkezési időt.

EN ISO 374-1: 2016 szabvány

Vegyszerek elleni védőkesztyűk

Három tesztmódszeren alapul:

- Az EN 374-2: 2014 szabványnak megfelelő behatolási teszt
- Az EN 16523-1: 2015 szabványnak megfelelő áteresztési teszt amely az EN 374-3 szabvány helyébe lép
- Károsodási teszt az EN 374-4: 2013 szabványnak megfelelően

6 új vegyszer került fel a veszélyes vegyületek listájára: mostantól a teszteknek 18 vegyszert kell alávetni.

EN ISO 374-5: 2016 szabvány

Mikroorganizmusok elleni védőkesztyűk.

A kesztyűknek meg kell felelniük a behatolásvédelmi teszteknek az EN 374-2: 2014 szabvány szerint. Megjelent a vírusok elleni védetség védetség kijelentésének lehetősége, ha a kesztyű átmegy az ISO 16604: 2004 szabvány (B módszer) tesztjén.



Baktériumok és gombák ellen védelmet nyújtó kesztyűkhöz.



VIRUS

Baktériumok, gombák és vírusok ellen védelmet nyújtó kesztyűkhöz.

1 PIKTOGRAM ÉS 3 KESZTYŰTÍPUS

Kesztyű típusa	Követelmény	Jelölés
A Típus	Behatolásvédelem (EN 374-2) Áteresztési idő ≥ 30 perc az új listában találhatóak közül legalább 6 vegyszer esetében (EN 16523-1)	EN ISO 374-1 / A Típus  AJKLPR
B Típus	Behatolásvédelem (EN 374-2) Áteresztési idő ≥ 30 perc az új listában találhatóak közül legalább 3 vegyszer esetében (EN 16523-1)	EN ISO 374-1 / B Típus  JKL
C Típus	Behatolásvédelem (EN 374-2) Áteresztési idő ≥ 10 perc az új listában találhatóak közül legalább 1 vegyszer esetében (EN 16523-1)	EN ISO 374-1 / C Típus  JKL

EN 388 : 2016

SZABVÁNY

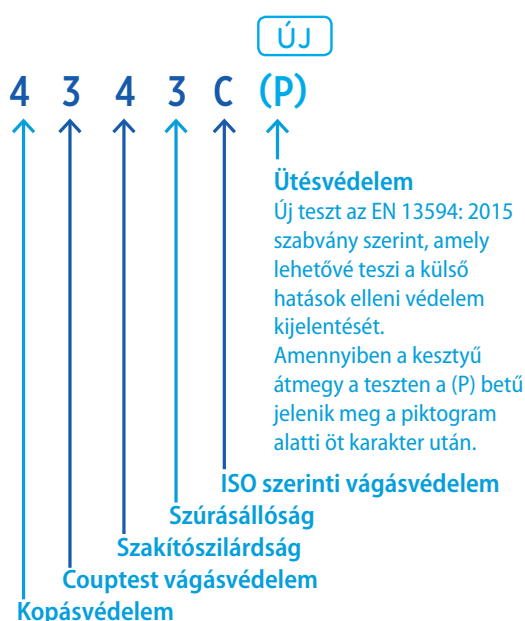
Ez a szabvány a mechanikai kockázatokkal, többek között horzsolással, vágással, szakadással és szúrással szemben védelmet nyújtó kesztyűkre vonatkozik.

Szükség volt a szabvány felülvizsgálatára, mivel a vágásvédelmi teszt (Couptest) nem tette lehetővé a nagy ellenállású kesztyűk teljesítményének megfelelő besorolását.

Vágásvédelem: megbízhatóbb Couptest módszer, pontosabban irányított pengével. A piktogram alatti ötödik karakter azért jelent meg, hogy jelezze az ISO 13997 szabvány szerinti vágási szintet.

A MAPA Professional már évek óta ezt a módszert alkalmazza.

Kopásvédelem: a súrlódási tesztet új csiszolópapírral kell elvégezni (Klingspor PL31B, 180-as szemcseméretű), amely a korábban használatnál sokkal megbízhatóbb minőségű papír.



TELJESÍTMÉNYSZINTEK (az értékek nagyobbak vagy egyenlőek, mint...)

Teszt	1. Szint	2. Szint	3. Szint	4. Szint	5. Szint	
Kopásállóság (ciklusok)	100	500	2 000	8 000		
Vágásvédelem – Couptest (mutató)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	
Szakítószilárdsági teszt (Newton)	10	25	50	75		
Szúrásállóság (Newton)	20	60	100	150		
Vágásvédelem az EN ISO 13997 szabvány szerint (Newton)	A Szint	B Szint	C Szint	D Szint	E Szint	F Szint
	2	5	10	15	22	30

Megjegyzés: Az X betű azt jelzi, hogy a teszt nem lett elvégezve, vagy nem alkalmazható.

Megoldás
minden dolgozó
kéz számára

MAPA®
PROFESSIONAL

A VÉDŐKESZTYŰ JELLEMZŐINEK MEGÉRTÉSE a legjobb választás érdekében.

6

> Miért válasszunk inkább egy bizonyos típusú csuklórészt egy másik helyett

Mert a csuklórészeket a használatától és a pontos jellemzőktől függően alakítottuk ki.

Biztonsági csuklóréssz

Csuklóvédelem, gyors lehúzhatóság és a kéz jó szellőzése. Kiváló a beakadás veszélyét magában hordozó munkákhoz.

Kötött csuklóréssz

Illeszkedik a kézhez és védi a csuklót.

Egyenes vonalú csuklóréssz

A kéz jobban szellőzik.

Sodort csuklóréssz

Nagyobb ellenállóság a szakadással szemben a kesztyű felvételekor.

Fogazott szél

Hosszabb élettartam.

> Milyen forma, méret vagy vastagság?

A kesztyűk hossza.

A munkaműveletekkel összefüggő kockázatok szerint kell megválasztani, az alkar kisebb vagy nagyobb mértékű védelme érdekében. Általában 22 és 60 cm között változik.

A kesztyűk mérete.

A felhasználó tenyerének területétől függ és 5-től 12-ig számozzák.
A használat alatti kényelem érdekében a kesztyűnek a megfelelő méretűnek kell lennie.

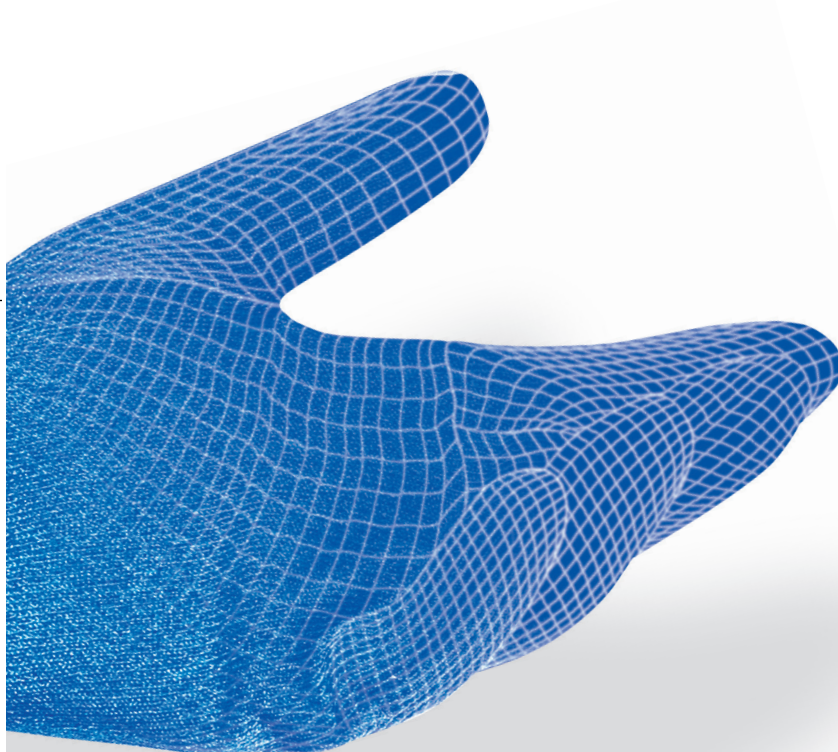
A kesztyűk vastagsága.

Hatással van a viselő kezűgyességére és a kesztyű teljesítményére.
0,07 mm-től 2,5 mm-ig terjed.

> Anatómiai vagy kétkezes kesztyű?

Anatómiai kesztyűről akkor beszélünk, amikor a bal illetve a jobb kézhez külön forma létezik.

A kétkezes kesztyűk akár az egyik, akár a másik kézre is felhúzhatók; ez főképp a vékony kesztyűk esetén jellemző.



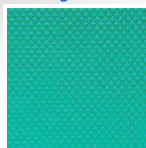
> Hogyan válasszuk meg a megfelelő külső kidolgozást

Sima



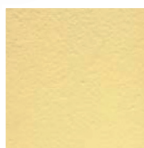
nem hagy
nyomot a
munkadarabon

Csúszásgátló felület



kitűnő fogásbiztonság
olajos környezetben

Érdes



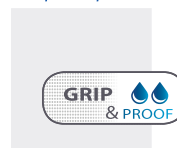
jó fogásbiztonság
és minimális
eltömődés

Megerősített fogásbiztonság



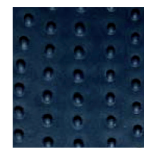
kitűnő fogásbiztonság
nedves környezetben

Grip and proof



kitűnő fogásbiztonság
olajos környezetben
folyadékokkal
szembeni védelemmel
kombinálva

Rücskös



nagyobb
hőszigetelés

> A különböző belső kidolgozások

7

Púderezett

Megkönnyíti a kesztyű fel- és lehúzását a kesztyű vastagságának megnövelése nélkül.

Klórozott (púdermentes)

A kesztyű fel- és lehúzását megkönnyítő felületkezelés. Nem növeli a kesztyű vastagságát és nem szükséges hozzá hintőpor. Csökkenti az allergia fellépésének kockázatát a természetes latexből készült kesztyűknél.

Pamutbolyhozott

Pamut alapú textilszálak borítják a kesztyű belsejét. Bolyhos tapintás, jó izzadságfelszívó képesség.

Textil alap

A komfortérzetet növelő vagy egyedi teljesítményt biztosító, pamut vagy szintetikus anyagú kötött belső.

A textilek különböző típusai

Pamut: Kényelem, hőszigetelés és az izzadság felszívása.

Poliamid: Optimális kezűgyesség (vékony, varratmentes).

Para-aramid: Vágás ellen véd és hőálló.

Nagy sűrűségű polietilén: Vágóhatással szembeni ellenállóság és optimális kezűgyesség (HDPE).



MAPA ÉRTÉKESÍTÉSI CSOMAGOLÁS

A kézvédelem legegyszerűbb módja

Az adagoló automaták segítenek megelőzni a kézsérüléseket, és javítják a munkakörülményeket.

Adagolóautomaták védőkesztyűk részére



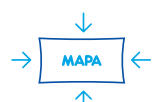
Biztonság

Minden szükséges információ megtalálható a címkén.



Hatékonyabb munkavégzés

Egyszerű hozzáférés. 24/7 hozzáférés a termékekhez.



Minőségi csomagolás

Összehajtott, gumisalaggal átkötött kesztyűk a kisebb csomagolás érdekében.

Védőfólia, mely tárolás közben is védelmet nyújt a terméknek.

Kategória	Választási szempontok	Terméknév	Oldal
Védelem az anyagmozgatás során Precíziós munkák	Száras	ULTRANE 548 VM	20. o.
		ULTRANE 549 VM	20. o.
		ULTRANE 550 VM	20. o.
		ULTRANE 551 VM	20. o.
		ULTRANE 553 VM	20. o.
	Olajos	ULTRANE 500 VM	20. o.
Vágás-védelem Precíziós munkák	Száras	KRYTECH 557 R VM	25. o.
		KRYTECH 579 VM	25. o.
		KRYTECH 586 VM	26. o.
		KRYTECH ARM 532 VM	24. o.
		KRYTECH ARM 538 VM	24. o.
	Olajos	KRYNIT 580 VM	27. o.
		KRYNIT 582 VM	27. o.
Hővédelem	Rövid érintkezés	TEMPDEX 710 VM	31. o.
	Hosszan tartó érintkezés	TEMPDEX 720 VM	31. o.
Vegyi védelem	Gyakori érintkezés időszakos használat	ULTRANITRIL 492 VM	17. o.



VÁGÁSVÉDELEM ÚJDONSÁG SZÁRAZ MUNKAKÖRNYEZET PRECÍZIÓS MUNKÁK

A munkahelyi balesetek 33%-át kézsérülések, ezek 19%-át pedig vágási sérülések teszik ki.*

Ezek a tények megnövelték mind a dolgozók, mind a vállalatok igényét a biztonságosabb védőfelszerelések iránt.

*A CPAM 2016-os adatai szerint

Az új termékcsalád ötvözi a magas vágásvédelmet az általános BIZTONSÁGI, KÉNYELMI ÉS TARTÓSSÁGI elvárások teljesítésével.



KRYTECH 610



Lásd a katalógus **26.** oldalát



Érintőképernyő



KRYTECH 615



Lásd a katalógus **26.** oldalát



Kényelem

Anatómiai forma: pontos illeszkedés a precíz munkavégzés érdekében. Fonott szálak és optimális bevonatolás.



Tartósság

Tartósabb kialakítás, amely produktívabb munkát és alacsonyabb költségeket tesz lehetővé.



Bőrvédelem

Szilikonmentes.

MAPA PROFESSIONNEL
KRYTECH 610

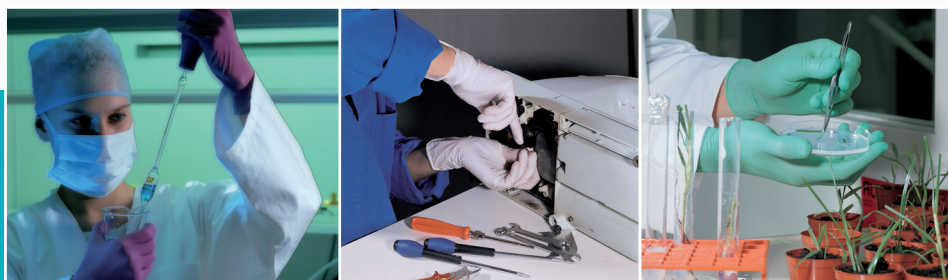
C

Jelölések

Könnyen azonosítható vágásvédelmi szint a kesztyű hátoldalán található egyértelmű jelölésnek köszönhetően.

Egyszerhasználatos

10



A Mapa Professional az egyszerhasználatos kesztyűk széles választékát kínálja, amelyek bármilyen munkakörülmény által támasztott igényeknek megfelelnek.

A különböző polimerek használata lehetővé teszi a kesztyűk teljesítményének és ergonómiájának optimalizálását: rugalmasság, ellenállóság, kényelem stb.

A KESZTYŰVÁLASZTÁS SZEMPONTJAI

> POLIMEREK

PVC mechanikai ellenálló képesség és ár

LATEX rugalmasság és kényelem

NITRIL mechanikai ellenálló képesség és olajokkal szembeni ellenálló képesség

TRIPOLIMER rugalmasság, mechanikai ellenálló képesség és ellenálló képesség kifröccsenő vegyszerekkel szemben.

> BELSŐ KIDOLGOZÁS

A különböző belsők (púderezett/klórozott-púdermentes) biztosítják, hogy a kesztyű igazodjon a felhasználás sajátosságaihoz és a viselő egyedi elvárásaihoz.

PÚDEREZETT Jobb izzadság-felszívó képesség

KLÓROZOTT / KÖNNYŰ FELHÚZÁST BIZTOSÍTÓ KEZELÉS Könnyen felvehető és nincsen púder a kézen

> SZÍN

A különböző színek használata bizonyos iparágak egyedi igényeit elégíti ki, és az egyes alkalmazásokra jellemző színválasztás a vizuális ellenőrzés lehetőségét is biztosítja.

> MÉRETEK

A kesztyű hosszának és vastagságának megválasztása lehetővé teszi a munkahely szabta kötöttségek figyelembevételét: kényelmesség, ellenállóság és az alkar védelme.

Az egyszerhasználatos kesztyűk számos előnyös tulajdonsággal rendelkeznek:

- a mozgás szabadsága
- védelem a kéz és a feldolgozandó termék számára
- sodort csukló rész a szakadás elkerüléséhez és a jó tartás biztosításához

A teljes egyszerhasználatos termékcsalád azonos szintű minőségének biztosítása érdekében minden kesztyű elfogadható minőségi szintet képvisel (Acceptable Quality Level, AQL).

POLIMER	KÉNYELEM	
PVC/VINIL	PÚDEREZETT	
LATEX	KLÓROZOTT	
	KÖNNYŰ FELHÚZÁST BIZTOSÍTÓ KEZELÉS	
	PÚDEREZETT	
NITRIL	KLÓROZOTT	
	PÚDEREZETT	
TRIPOLIMER	KLÓROZOTT	

KESZTYŰ	LEÍRÁS	MÉRET	HOSSZÚSÁG/ VASTAGSÁG	BELSŐ/KÜLSŐ KIDOLGOZÁS	SZABVÁ- NYOK	FELHASZNÁLÁSI TERÜLET
 SOLO 990	Legjobb ár/érték arány a pontos mozdulatokhoz	6 7 8 9	24 cm / 0,10 mm	Púderezett/sima	C Szint   KAT 3	Autó-/Gépipar: - Apró alkatrészek összeszerelése
 SOLO EXTRA 998	Optimális rugalmasság és kézügyesség	6 7 8 9	30 cm / 0,10 mm	Klórozott (púdermentes)/ sima, érdesített ujjheggyekkel	C Szint   KAT 3	Autó-/Gépipar: - Apró, olajtól és zsírtól mentes alkatrészek összeszerelése Egészségügy: - Általános kórházi és klinikai használat Laboratórium: - Gyógyszergyártás - Gyógyszeripari termékek előállítása - Kutatás, elemzés, precíziós alkatrészek kezelése
 SOLO 993			24,5 cm / 0,10 mm	Könnyű felhúzást Biztosító kezelés	C Szint   KAT 3	
 SOLO 992				Púderezett/ sima	C Szint   KAT 3	
 SOLO 967	Kiváló kézügyesség a rugalmasabb és vékonyabb alapanyagának köszönhetően. Dobozban és zacskóban is elérhető.	6 7 8 9	24,5 cm / 0,08 mm	Klórozott (púdermentes)/ sima, érdesített ujjheggyekkel	C Szint   KAT 3	Kozmetikai és gyógyszeripar - Laboratóriumi teendők Vegyipar - Vegyi anyagok mintavételezése Laboratórium - Gyógyszerkészítmények
 SOLO GREEN 977	Ideális védelem a fröccsenések ellen a vegyiparban		24 cm / 0,11 mm		B Szint  JKT  KAT 3	
 SOLO ULTRA 999	Kiváló mechanikai ellenálló képesség, ideális megoldás az olajos munkakörnyezethez		29,5 cm / 0,10 mm		B Szint  JKT  KAT 3	Repülőgépipar: - Munka kompozit anyagokkal (gyanták) Autó-/Gépipar: - Apró, olajos alkatrészek összeszerelése Laboratórium: - Gyógyszergyártás - Gyógyszeripari termékek előállítása - Kutatás, elemzés, precíziós alkatrészek kezelése
 SOLO 987	Ideális védelem könnyű munkavégzéshez olajos környezetben	6 7 8 9	24,5 cm / 0,10 mm		B Szint  JKT  KAT 3	
 SOLO ULTRA 996	Kiváló mechanikai ellenálló képesség, ideális megoldás az olajos munkakörnyezethez	6 7 8 9	25,5 cm / 0,15 mm	Púderezett/sima, érdesített ujjheggyekkel	B Szint  KPT  KAT 3	
 TRILITES 994	Tripolimer formula a kifröccsenő vegyi anyagokkal szembeni védelem érdekében			Klórozott (púdermentes)/ érdesített	B Szint  KPT  KAT 3	Laboratórium: - Gyógyszergyártás - Gyógyszeripari termékek előállítása

Folyadékálló kesztyűk



Ez a termékcsalád biztosítja a kéz kényelmét és védelmét a vegyileg kevésbé agresszív folyadékokkal történő munkavégzés során: víz, tisztítószer stb.

TELJESÍTMÉNYMUTATÓK

A szükségleteinek leginkább megfelelő termék kiválasztásához két feltételt vegyen figyelembe:

> VÉDELEM:

A folyadékálló kesztyűk teljesítménye közvetlen kapcsolatban áll a munkakörnyezettel.

Minél nagyobb a kockázat, annál erősebb kesztyűre van szükség, és annál hosszabb ideig kell védenie Önt.

- **ALAP VÉDELEM**
kevésbé agresszív környezetben végzett munkához (takarítószer, víz stb.)
- **STANDARD VÉDELEM**
agresszív környezetben végzett munkához (mosószer stb.)
- **MAGAS SZINTŰ VÉDELEM**
agresszív környezetben végzett munkához (nehéz, csúszós vagy érdes tárgyak kezelése, koncentrált mosószer stb.)

> VISELÉS IDEJE:

Ez a feltétel a gépkezelő által elvárt kényelmi szintet tükrözi.

Minél hosszabb a viselés ideje, annál kényelmesebb kesztyűre van szükség (izzadás, rugalmasság/kifáradás).



RÖVID IDEJŰ HASZNÁLAT
(válasszon klórozott belsőt)



IDŐSZAKOS HASZNÁLAT
(válasszon pamutbolyhozott belsőt)



FOLYAMATOS HASZNÁLAT
(válasszon szövetbéléses belsőt, hogy csökkentse az izzadás hatásait)

VÉDELEM	VISELÉS IDEJE	
ALAP		
STANDARD		
MAGAS SZINTŰ		

NEVE	KESZTYŰ	LEÍRÁS	MÉRET	HOSSZÚSÁG/ VASTAGSÁG	ANYAG/ BELSŐ KIDOLG./ KÜLSŐ KIDOLG.	SZABVÁNYOK	FELHASZNÁLÁSI TERÜLET
	SUPERFOOD 174  175 177	Kézügyesség és rugalmasság kevésbé agresszív környezetben	7 8 9	31 cm / 0,45 mm	Latex/Klórozott/Érdesített	   	Élelmiszeripar: - Általános takarítás - Élelmiszerkezelés és előkészítés <i>lásd a Food Expert terméksaladót</i> Helyi hatóságok (takarítás): - Háztartási mosószerkezelése Gépipar: - Apró, olajtól és zsírtól mentes alkatrészek összeszerelése
	OPTINIT 472 	Jól használható ujjhegyek és kis fokú vegyi védelem élelmiszerek kezeléséhez	6 7 8 9 10	31 cm / 0,20 mm	Nitril/Klórozott/Érdesített	EN 388: 2003    	Építőipar (ács/asztalos munkák): - PVC ragasztók kezelése - Alapozó és lakk előkészítése Élelmiszeripar: - Élelmiszerkezelés és előkészítés <i>lásd a Food Expert terméksaladót</i> Gépipar: - Apró, olajos alkatrészek összeszerelése - Alkatrészek megmunkálása vágóolaj felhasználásával - Finommechanikai összeszerelés
	GANTEX 520  540	Kézügyesség és rugalmasság kevésbé agresszív környezetben	6 7 8 9 8 9 10	33,5 cm / 0,40 mm 31 cm / 0,40 mm	Latex / Púderezett / Sima Latex / Púderezett / Csúszásgátló fogás	520    	540     Helyi hatóságok (tisztítás): - Háztartási tisztítószerkezelése Élelmiszeripar: - Hétköznapi tisztítási feladatok - Előkészítés és csomagolás
	VITAL 115  124 117	Finom tapintás kevésbé agresszív környezetben	6 7 8 9 6 7 8 9 10	30,5 cm / 0,35 mm	Latex/Pamutbolyhozott/Csúszásgátló felület	   	Élelmiszeripar: - Általános takarítás Helyi hatóságok (takarítás): - Háztartási mosószerkezelése Gépipar: - Apró, olajtól és zsírtól mentes alkatrészek összeszerelése
	DUO-NIT 180  181	Kézügyesség és jobb ellenálló képesség olajokkal és zsírokkal szemben	6 7 8 9 10 7 8 9	31 cm / 0,40 mm	Latexszel kevert nitril/Pamutbolyhozott/Csúszásgátló felület Nitrillel kevert latex/Pamutbolyhozott/Érdesített	   	Gépipar: - Apró, olajos alkatrészek összeszerelése Egyéb iparágak: - Takarítás és általános karbantartás nedves környezetben
	JERSETLITE 307 	Rendkívüli kényelem és finom tapintás kevésbé agresszív környezetben	6 7 8 9	31 cm / 0,75 mm	Latex/Textil alap/Érdesített	 	Helyi hatóságok (takarítás): - Háztartási mosószerkezelése Helyi hatóságok (helyszínlátogatások): - Kisebb általános karbantartási munkák
	MEDIO 210 	Hatékony válasz az agresszív mosószerkezeléssel szemben	6 7 8 9	32 cm / 0,50 mm	Latex/Pamutbolyhozott/Csúszásgátló felület	  	Gépipar: - Apró, olajtól és zsírtól mentes alkatrészek összeszerelése - Kisebb karbantartási munkák
	 OPTIMO 454 	Finom tapintás kevésbé agresszív munkakörnyezetben a latexre érzékeny bőrűek számára	6 7 8 9 10	31 cm / 0,35 mm	Szintetikus anyag/Pamutbolyhozott/Csúszásgátló felület	   	Egészségügy: - Általános kórházi és klinikai használat Helyi hatóságok (takarítás): - Háztartási mosószerkezelése
	JERSETTE 300  301	Maximális kényelem hosszan tartó munkavégzéshez agresszív munkakörnyezetben	5 6 7 8 9 10	29-33 cm / 1,15 mm	Latex/Textil alap/sima Latex/textil alap/Érdesített	EN 388: 2003   	Repülőgépipar: - Munka kompozit anyagokkal (gyanták) Építőipar (Kőműves munkák/vakolás): - Habarcs és cement készítése és öntése Helyi hatóságok (takarítás): - Háztartási mosószerkezelése
	ALTO 258 	Magas szintű védelem a koncentrált mosószerkezelés agresszív hatásával szemben	6 7 8 9 10	32 cm / 0,60 mm	Latex/Pamutbolyhozott/Csúszásgátló felület	   	Repülőgépipar: - Munka kompozit anyagokkal (gyanták) Vegyipar: - Általános anyagmozgatás Gépipar: - Apró, olajtól és zsírtól mentes alkatrészek összeszerelése - Kisebb karbantartási munkák
	DUO-MIX 405 	Finom tapintás agresszív környezetben	6 7 8 9 10	33 cm / 0,70 mm	Latexszel kevert neoprén/Pamutbolyhozott/Csúszásgátló felület	   	Repülőgépipar: - Munka kompozit anyagokkal (gyanták) Autó-/Gépipar: - Festékszórás Egyéb iparágak: - Ipari takarítás, karbantartás
	HARPON 321  325	Nehéz, érdes vagy csúszós tárgyak kényelmes és biztonságos fogása nagyon agresszív munkakörnyezetben	6 7 8 9 10 8 9 10	32 cm / 1,35 mm 37 cm / 1,35 mm	Latex/Textil alap/Megerősített fogásbiztonság	EN 388: 2003   	Halászat: - Halak kezelése - Osztrigatenyésztés - Munka fagyasztott termékekkel

Vegyi védelem

14



A vegyi kockázatok nem csak a vegyiparban vannak jelen. Más iparágakban is sokan szembesülnek vegyi kockázatokkal, ha sokszor kerülnek kapcsolatba kevésbé agresszív anyagokkal (olajok, savak, oldószerek stb.).

Több mint 100 000 különböző (a CAS-számuk alapján azonosított) vegyi anyagot tartanak nyilván manapság.

A kockázatos helyzetek sokszínűségére válaszul a Mapa Professional különböző polimerekből készült védőkesztyűk széles választékát kínálja, amelyek az alapanyaguk természetéből fakadóan eltérően viselkednek ugyanazzal a vegyi anyaggal szemben.



Tekintse meg a folyamatosan frissített, dinamikus adatbázisunkat, és tölts le a kesztyűink vegyi ellenálló képességére vonatkozó táblázatainkat.

mapa-pro.com

A kesztyű kiválasztásakor nem szabad kizárólag a vegyi tesztek eredményeire és a különböző vegyi besorolási indexekre hagyatkozni. A kesztyű teljesítményét befolyásolhatják a tényleges felhasználás körülményei, az adott vegyszerrel való érintkezés időtartama, a vegyszer koncentrációja, hőmérséklete, a kesztyű használatának gyakorisága és a kesztyű ápolása. A megfelelő kesztyű kiválasztásakor mindezeket a tényezőket figyelembe kell venni.

AZ ALÁBBI HÁROM LÉPÉS SEGÍTSÉGÉVEL VÁLASSZA KI AZ IGÉNYEINEK LEGINKÁBB MEGFELELŐ VEGYI VÉDELMEI NYÚJTÓ KESZTYŰT:

- 1. LÉPÉS:** Azonosítsa be, hogy az Ön által kezelt anyag a vegyszerek mely családjába tartozik.
- 2. LÉPÉS:** Határozza meg a specifikus felhasználáshoz leginkább megfelelő védőanyagot.
- 3. LÉPÉS:** Válassza ki a kesztyűt az elvárt védelmi szintnek megfelelően.

TELJESÍTMÉNYMUTATÓK

A kesztyűket alkotó elasztomerek és műanyagok teljesítményének jellemzésére vizsgálatokat végeznek annak meghatározása érdekében, hogy ezek az anyagok hogyan viselkednek a vegyszerek különböző családjaival szemben.

A tesztek a következőket mérik:

- > Az áteresztési időt** egy adott vegyi anyag esetében, vagyis hogy mennyi idő kell a vegyi anyagnak, hogy molekuláris szinten áthatoljon a kesztyűn. Egyes esetekben szemmel nem látható a kesztyű károsodása.
- > A kesztyű károsodási mutatóját** egy adott vegyszerrel történő érintkezéskor, vagyis a kesztyű fizikai tulajdonságainak megváltozásával járó károsodás mértékét (pl. lágyulás, megkeményedés stb.).

A Mapa Professional figyelembe veszi ezeket a különböző paramétereket az egyes kesztyűcsaládok relatív teljesítményének meghatározásához és a kesztyűválasztás elősegítéséhez.

1. LÉPÉS

KEZELT ANYAG
Alkoholok [Metanol 100%]
Ketonok [Aceton 100%]
Nitrilek [Acetonitril metil-cianid 99%]
Klórtartalmú oldószerek [Metilén-klorid/diklórometán 99%]
Szerves összetevőt tartalmazó kénes vegyületek [Szén-diszulfid 100%]
Aromás oldószerek [Toluol 100%]
Aminok [Dietyl-amin 98%]
Éterek [Tetrahidrofuran (THF) 100%]
Észterek [Etil-acetát 99%]
Alifás oldószerek [Heptán 99%]
Alkáliák [Nátrium-hidroxid (marószóda) 40%]
Oxidáló savak [Kénsav 96%]
Oxidáló savak [Salétromsav 65%]
Szerves savak [Ecetsav 99%]
Szerves lúg [Ammónia 25%]
Peroxid [Hidrogén-peroxid 30%]
Mérgező savak [Hidrogén-fluorid 40%]
Aldehidek [Formaldehid 37%]

A TELJES VÁLASZTÉK POLIMEREK SZERINT CSOPORTOSÍTVA

MAPA ajánlás

Alapszintű védelem • —————> • • • • Optimális védelem

2. LÉPÉS

CAS	MSZ:EN374	PVC	LATEX	NITRIL	NEOPRÉN	BUTIL	FLUORELASZTOMER
Általános polimerek*						Speciális polimerek**	
67-56-1	A		•	•	• •	• • •	• •
67-64-1	B		•		•	• • •	
75-05-8	C				•	• • •	•
75-09-2	D						•
75-15-0	E			•			• • •
108-88-3	F			•			• • •
109-89-7	G			•			• •
109-99-9	H			•	•	•	•
141-78-6	I			•	•	• • •	
142-82-5	J	•		• • •	• •		• • •
1310-73-2	K	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •
7664-93-9	L	•	•		• •	• • •	• • •
7697-37-2	M	•	• • •		• • •	• • •	• • •
64-19-7	N	•	•		• • •	• • •	• •
1336-21-6	O	•	•	• •		• • •	• •
7722-84-1	P	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •
7664-39-3	S		• • •		• • •	• • •	• •
50-00-0	T	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •	• • •

15

Vegyi védelem



ERŐSSÉGEK

- Érték a pénzéért
- Mechanikai ellenálló képesség

- Kiváló rugalmasság
- Jó átszűrési elleni védelem és szakítószilárdság
- Hideg munkakörnyezethez megfelelő

- Jó átszűrési elleni védelem és kopásállóság
- Kizárt a fehérjével kapcsolatos allergia kockázata

- Jó rugalmasság
- Jó hőállóság

- Kitűnő vegyi ellenálló képesség
- Rugalmas és nyúlékony

- Nagy fokú vegyi ellenálló képesség



KORLÁTO-ZÁSOK

- Forró alkatrészek kezelésére nem alkalmas

- A természetes latexben lévő fehérjék által okozott allergia kockázata

- Hideg munkakörnyezethez nem ajánlott

- Rossz mechanikai tulajdonságok

- Rossz mechanikai tulajdonságok

* A vegyi védelmet nyújtó kesztyűk készítéséhez leggyakrabban használt anyagok.

** Ezek célja a bizonyos agresszív vegyszercsaládokkal szembeni védelem. Általában drágábbak, mint a közönséges anyagok.

Mapa Professional katalógus - mapa-pro.com

3. LÉPÉS

PVC/LATEX

16

ANYAG	VISELÉS IDEJE	KESZTYŰ	LEÍRÁS	MÉRET	HOSSZUSÁG/ VASTAGSÁG	BELSŐ/KÜLSŐ KIDOLGOZÁS	SZABVÁNYOK	FELHASZNÁLÁSI TERÜLET
PVC		TELSOL 361	Tartós mechanikai védelem enyhe vegyi kockázatokkal szemben	9 10	35 cm / 1,3 mm	Textil alap/ Érdesített	 KAT 3	Petrolkémiai ipar: - Karbantartás és anyagmozgatás Vegyipar: - Vegyi anyagot tartalmazó hordók kezelése Egyéb iparágak: - Takarítás és általános karbantartás nedves környezetben
		TELBLUE 351	Kényelem, rugalmasság és mechanikai védelem kis mértékű vegyi kockázatokkal szemben	8 9 10	30 cm / 1,5 mm		 KAT 3	Gépipar: - Karbantartási munka nedves körülmények közt Gyógyszeripar: - Karbantartás és takarítás Egyéb iparágak: - Javítási és karbantartási munka nedves körülmények közt
LATEX		INDUSTRIAL 298	Jó mechanikai teljesítmény a tartós vegyi védelemért	8 9 10	42 cm / 1 mm	Klórozott/Sima	 KAT 3	Gépipar: - Karbantartási munka nedves körülmények közt Gyógyszeripar: - Karbantartás és takarítás Egyéb iparágak: - Javítási és karbantartási munka nedves körülmények közt
		TRIDENT 285			60 cm / 1 mm	Klórozott/ Megerősített fogásbiztonság	 KAT 3	
		INDUSTRIAL 299	Finom érintés az alapszintű vegyi védelemhez	7 8 9 10	31 cm / 0,9 mm	Pamutbolyhozott/ Csúszásgátló felület	 KAT 3	
		TECHNI-MIX 415					 KAT 3	
		ALTO PLUS 260					 KAT 3	

TELJESÍTMÉNYMUTATÓK

> **A KOCKÁZAT:** az érintkezési idő és a kezelt vegyszer agresszivitásának kombinációja.

A kockázat típusa szerint válassza ki a kesztyűi teljesítményét:



FRÖCCSENÉS ELLENI VÉDELEM



GYAKORI ÉRINTKEZÉS



HOSSZAN TARTÓ ÉRINTKEZÉS

(akár a kéz belemártása)

> **VISELÉS IDEJE:** a gépkezelő által elvárt kényelmi szintet tükrözi.

Minél hosszabb a viselés ideje, annál kényelmesebb kesztyűre van szükség (izzadás, rugalmasság/kifáradás).



RÖVID IDEJŰ HASZNÁLAT
(klórozott belső)



IDŐSZAKOS HASZNÁLAT
(pamutbolyhozott belső)



FOLYAMATOS HASZNÁLAT
(textil alap)



ULTRA KÉNYELEM
(Exkluzív MAPA technológia a nagyobb rugalmasság érdekében)

új



A termékek automatákba tölthető csomagokban is kaphatók - további információk a www.mapa-pro.com oldalon

NITRIL

KOCKÁZAT	VISELÉS IDEJE	KESZTYŰ	LEÍRÁS	MÉRET	HOSSZÚSÁG/ VASTAGSÁG	BELSŐ/KÜLSŐ KIDOLGOZÁS	SZABVÁ- NYOK	FELHASZNÁLÁSI TERÜLET
		 ULTRANITRIL 487	A mozdulatok pontossága az alapszintű vegyi védelem szolgálatában	7 8 9 10	32 cm / 0,28 mm	Klórozott / Csúszásgátló felület	 2101X  B Tipus  JOT  KAT 3	Gépipar: - Apró, olajos alkatrészek kezelése és összeszerelése - Alkatrészek megmunkálása vágóolaj felhasználásával - Finommechanikai összeszerelés Egyéb iparágak: - Festékszórás
 		 ULTRANITRIL 485	Jó érzékenység a standard vegyi védelemhez	7 8 9 10	31 cm / 0,34 mm	Pamutbolyhozott/ Csúszásgátló felület	 3101X  B Tipus  JKOPT  KAT 3	Gépipar: - Alkatrészek megmunkálása vágóolaj felhasználásával Vegyipar: - Festékek és lakkok gyártása és használata Egyéb iparágak: - Rovarirtók szerek használata - Faanyagok felületkezelése és bevonása - Karbantartás
		 ULTRANITRIL 491 	Jó mechanikai ellenálló képesség és tartós vegyi védelem	6 7 8 9 10	37 cm / 0,38 mm		 3101X  A Tipus  AJKOPT  KAT 3	Gépipar: - Alkatrészek megmunkálása vágóolaj felhasználásával - Fémek felületkezelése/zsírtalanítása oldószerekkel Vegyipar: - Festékek és lakkok gyártása és használata Egyéb iparágak: - Rovarirtók szerek használata - Faanyagok felületkezelése és bevonása - Karbantartás - Nyomdaipari hengerek tisztítása
		 ULTRANITRIL 492 	Maximális kényelem a standard vegyi védelemhez	6 7 8 9 10 11	32 cm / 0,38 mm		 3101X  A Tipus  AJKOPT  KAT 3	Gépipar: - Alkatrészek megmunkálása vágóolaj felhasználásával - Fémek felületkezelése/zsírtalanítása oldószerekkel Vegyipar: - Festékek és lakkok gyártása és használata Egyéb iparágak: - Rovarirtók szerek használata - Faanyagok felületkezelése és bevonása - Karbantartás - Nyomdaipari hengerek tisztítása
  		 STANSOLV AK-22 381 	Maximális kényelem a standard vegyi védelemhez	7 8 9 10 11	35,5 cm / 0,85 mm	Mapa technológiájú textil alap/ Csúszásgátló felület	 3111A  A Tipus  JKLOPT  KAT 3	Autó-/Gépipar: - Autóipari szerelés - Alkatrészek zsírtalanítása - Felületkezelés Vegyipar: - Vegyi anyagok elegyítése - Vegyi anyagot tartalmazó hordók kezelése - Szelepek kezelése Egyéb iparágak: - Laboratóriumi tesztek - Gépkarbantartás
		 ULTRANITRIL 480	Ultrahosszú vegyi védelem	7 8 9 10	46 cm / 0,55 mm	Klórozott/ Csúszásgátló felület	 4102X  A Tipus  AJKOPT  KAT 3	Autó-/Gépipar: - Fémek kezelése/zsírtalanítása agresszív oldószerekkel Vegyipar: - Vegyi anyagot tartalmazó hordók kezelése Egyéb iparágak: - Rovarirtók szerek használata - Nyomdaipari hengerek tisztítása - Karbantartás - Faanyagok felületkezelése és bevonása
		 ULTRANITRIL 493	Ultrahosszú vegyi védelem	8 9 10 11	39 cm / 0,55 mm	Pamutbolyhozott/ Csúszásgátló felület	 4102X  A Tipus  AJKOPT  KAT 3	Autó-/Gépipar: - Autóipari szerelés - Szerszámgép gyártás - Felületkezelés Vegyipar: - Vegyi anyagok elegyítése - Vegyi anyagot tartalmazó hordók kezelése és szállítása - Szelepek kezelése - Üzemanyag-átfejtés és tartályok tisztítása - Festék- és lakkgyártás Egyéb iparágak: - Ipari takarítás és nyomdai sajtógépek tisztítása - Nehéz csomagolási munka
 		 ULTRIL 377	Kényelem és megerősített mechanikai ellenállóság a tartós vegyi védelemért	8 9 10	38 cm / 1,3 mm	Textil alap/Sima	 4122X  A Tipus  AJKOPT  X1XXXX  KAT 3	Autó-/Gépipar: - Autóipari szerelés - Szerszámgép gyártás - Felületkezelés Vegyipar: - Vegyi anyagok elegyítése - Vegyi anyagot tartalmazó hordók kezelése és szállítása - Szelepek kezelése - Üzemanyag-átfejtés és tartályok tisztítása - Festék- és lakkgyártás Egyéb iparágak: - Ipari takarítás és nyomdai sajtógépek tisztítása - Nehéz csomagolási munka

NEOPRÉN

18

KOCKÁZAT	VESELÉS IDEJE	KESZTYŰ	LEÍRÁS	MÉRET	HOSSZÚSÁG/ VASTAGSÁG	BELSŐ/KÜLSŐ KIDOLGOZÁS	SZABVÁNYOK	FELHASZNÁLÁSI TERÜLET
		 TECHNIC 401	Érzékeny tapintás az alapszintű vegyi védelemhez	7 8 9 10	31 cm / 0,55 mm	Pamutbolyhozott/ Csúszásgátló felület	2110X A Típus ALVINST KAT 3	Gépipar: - Festékszórás - Akkumulátor-/elemgyártás Építőipar: - Készre dolgozás, illesztések, maratás Egyéb iparágak: - Ipari takarítás - Karbantartás - Ipari ragasztók gyártása
		 NEOTEX 340	Kényelem és alapszintű vegyi védelem	7 8 9 10	38 cm / 1,15 mm	Textil alap/Sima	2121X A Típus OLVINST X1XXXX KAT 3	Gépipar: - Akkumulátor-/elem-, szivattyú- és kompresszorgyártás Vegyipar: - Vegyi anyagok kezelése és szállítása Egyéb iparágak: - Ipari takarítás, karbantartás - Faanyag felületkezelése
		 TECHNIC 420 TECHNIC 450	Rugalmasság és könnyedség a standard vegyi védelemben	6 7 8 9 10 7 8 9 10	31 cm / 0,75 mm 41 cm / 0,75 mm	Pamutbolyhozott/ Csúszásgátló felület	2121X A Típus ALVINST KAT 3	Autó-/Gépipar: - Elektromos akkumulátor- és elemgyártás Vegyipar: - Vegyi anyagok kezelése, át- és visszafejtése Egyéb iparágak: - Ipari takarítás, karbantartás - Ipari ragasztók gyártása - Trágyaterítés
		 NEOTEX 341	Kényelem és standard vegyi védelem	8 9 10 11	38 cm / 1,45 mm	Textil alap/sima	2121X A Típus ACULMINS X1XXXX KAT 3	Autó-/Gépipar: - Elektromos akkumulátor- és elemgyártás Vegyipar: - Vegyi anyagok kezelése és szállítása - Fémek vegyszeres kezelése Egyéb iparágak: - Ipari takarítás, karbantartás - Faanyag felületkezelése
		 STANZOIL NK-22 382	Maximális kényelem a standard vegyi védelemhez	6 7 8 9 10	35,5 cm / 0,9 mm	Mapa technológiájú textil alap/ csúszásgátló felület	2121X A Típus ALVINST KAT 3	Autó-/Gépipar: - Motoralkatrészek összeszerelése - Felületkezelés Vegyipar: - Vegyi anyagok elegyítése - Vegyi anyagot tartalmazó hordók kezelése - Szelepek kezelése Egyéb iparágak: - Laboratóriumi tesztek - Gépkarbantartás
		 CHEM-PLY 407 CHEM-PLY 414	Ultra erős vegyi védelem	9 10	35,5 cm / 0,75 mm 45,5 cm / 0,75 mm	Klórozott/ csúszásgátló felület	2111X A Típus 407 : ABCULMINS 414 : ACULMINS KAT 3	Gépipar: - Fémek felületkezelése (savak) Vegyipar: - Alkiláló egységek kezelése - Galvanoplasztika - Vegyi anyagot tartalmazó hordók kezelése és szállítása - Vegyi mentesítés
		 CHEMZOIL 339	Kényelem és magas szintű vegyi védelem	9 10	35,5 cm / 1,35 mm	Textil alap/ Érdesített	3121X A Típus ABCULMINS X1XXXX KAT 3	Autó-/Gépipar: - Fémek felületkezelése (savak) Vegyipar: - Alkiláló egységek kezelése - Mintavétel meleg petrokémiai termékekből - Gyanták megmunkálása - Vegyi anyagot tartalmazó hordók kezelése és szállítása - Vegyi mentesítés

BUTIL/FLUORELASZTOMER

ANYAG	VISELÉS IDEJE	KESZTYŰ	LEÍRÁS	MÉRET	HOSSZÚSÁG/ VASTAGSÁG	BELSŐ/KÜLSŐ KIDOLGOZÁS	SZABVÁ- NYOK	FELHASZNÁLÁSI TERÜLET
BUTIL		 BUTOFLEX 651	A speciális vegyi védelem csúcsa	7 8 9 10	35 cm / 0,5 mm	Klórozott/ Csúszásgátló felület	 0010X A Típus ABCILMNOS KAT 3	Vegyipar: - Festékek, lakkok, műgyanták és tinták előállítás - Vegyi anyagok kezelése és áttejtése - Mintavétel vegyi anyagokból Kozmetikai és gyógyszeripar: - Laboratóriumi anyagmozgatás Mechanikai és elektronikai ipar: - Fémek felületkezelése és zsírtalanítása
		 BUTOFLEX 650		7 8 9 10 11	35 cm / 1,5 mm	Mapa technológiájú textil alap/ Csúszásgátló felület	 1121X A Típus ABCILMNOS KAT 3	
FLUORELASZTOMER		 FLUONIT 468	Érzékeny tapintás elhasználódásjelzővel	8 9 10	30 cm / 0,5 mm	Klórozott/Sima	 3102X A Típus ADEFGILMNIO KAT 3	Gépipar: - Fémek zsírtalanítása és maratása Vegyipar: - Festék- és lakkgyártás - Vegyszeres kezelés (oldószerek) - Galvanoplasztika - Műgyanta- és ragasztógyártás - Vegyi anyagok (oldószerek) kezelése és szállítása Egyéb iparágak: - Nyomdaipar - Petrolkémiai finomítás - Vegyi mentesítés
		 FLUOTEX 344	Kényelem és rugalmasság a hosszan tartó viseléshez	9 10	37 cm / 1,5 mm	Textil alap/Sima	 3121X A Típus ACDEFGILMIN X1XXXX KAT 3	Gépipar: - Fémek zsírtalanítása és maratása Vegyipar: - Festék- és lakkgyártás - Vegyszeres kezelés (oldószerek) - Galvanoplasztika - Műgyanta- és ragasztógyártás - Vegyi anyagok (oldószerek) kezelése és szállítása Egyéb iparágak: - Nyomdaipar - Petrolkémiai finomítás - Vegyi mentesítés - Sürgősségi beavatkozás vegyi balesetek esetén

19

Vegyi védelem

TELJESÍTMÉNYMUTATÓK

> **A KOCKÁZAT:** az érintkezési idő és a kezelt vegyszer agresszivitásának kombinációja.

A kockázat típusa szerint válassza ki a kesztyűi teljesítményét:



FRÖCCSENÉS ELLENI VÉDELEM



GYAKORI ÉRINTKEZÉS



HOSSZAN TARTÓ ÉRINTKEZÉS

(akár a kéz belemártása)

> **VISELÉS IDEJE:** a gépkezelő által elvárt kényelmi szintet tükrözi.

Minél hosszabb a viselés ideje, annál kényelmesebb kesztyűre van szükség (izzadás, rugalmasság/kifáradás).



RÖVID IDEJŰ HASZNÁLAT
(klórozott belső)



IDŐSZAKOS HASZNÁLAT
(pamutbolyhozott belső)



FOLYAMATOS HASZNÁLAT
(textil alap)



ULTRA KÉNYELEM
(Exkluzív MAPA technológia a nagyobb rugalmasság érdekében)

Anyagmozgatás

PRECÍZIÓS MUNKÁK



Az anyagmozgatáshoz javasolt Mapa Professional védőkesztyű termékcsalád a legkülönbözőbb tevékenységek által támasztott kényelmi és kézvédelmi igényeknek is megfelel.

TELJESÍTMÉNYMUTATÓK

Azt javasoljuk, hogy a precíziós munkákhoz az élettartam alapján válasszon kesztyűt, így könnyebb a választás:

> **AZ ÉLETTARTAM** egy precíziós munkákhoz használt kesztyű esetében közvetlen összefüggésben van a textilt fedő polimer réteg vastagságával és a textil tulajdonságaival adott környezetben.

> **1 >> 2 >>> 3**

A **3-AS** NYÚJTJA A LEGNAGYOBB VÉDELME



új



A termékek automatákba tölthető csomagokban is kaphatók - további információk a www.mapa-pro.com oldalon

KÖRNYEZET	ÉLETTARTAM

TAM	KESZTYŰ	LEÍRÁS	MÉRET	HOSSZUSÁG	BELSŐ/KÜLSŐ KIDOLGOZÁS	SZABVÁ NYOK	FELHASZNÁLAI TERÜLET
	 ULTRANE 548 VM ULTRANE 549 VM	Kézgyűesség és optimális érzékenység az alapszintű védelemhez	6 7 8 9 10 11	21-27 cm	Varrás nélküli kötött alap/ poliuretán tenyér- és ujjbevonat Mérőeszköz 13	 3121X KAT 2	Autó-/Gépipar: - Precíziós szerelési munkák - Alkatrész-válogatás - Apró csavaráru mozgatása, kezelése Elektronika: - Elektromos alkatrészek szerelése - Mikroprocesszorok kezelése Kozmetikai és gyógyszeripar: - Gyógyszergyártás - Kozmetikai készítmények előállítása
	 ULTRANE 551 VM ULTRANE 550 VM	Kihagyhatatlan megoldás a finom műveletekhez	6 7 8 9 10 11		21-27 cm	Varrás nélküli kötött alap/ poliuretán tenyér- és ujjbevonat Mérőeszköz 13 	 4131X KAT 2
	 ULTRANE 510	Optimális kényelem, magas szintű légáteresztés és tartósság a precíziós munkákhoz	6 7 8 9 10 11	22-27 cm		Varratmentes kötött vízbázisú/ belső polimer a tenyéren és az ujjaknál Mérőeszköz 13 	 4131X KAT 2
	 ULTRANE 553 VM	A kihagyhatatlan megoldás a finom műveletekhez koszos környezetben	6 7 8 9 10	21-26 cm	Varrás nélküli kötött alap/ szellőző kézhát: nitril anyagú tenyér- és ujjbevonat Mérőeszköz 13		Autó-/Gépipar: - Precíziós szerelési munkák - Csavarozás - Szivattyúgyártás - Precíziós szerelés - Alkatrész-válogatás Egyéb iparágak: - Kisebb karbantartási munkák - Könnyű raktári anyagmozgatás - Csomagolási tevékenység
	 ULTRANE 500 VM	Fogásbiztos, bőrvédő kesztyű kitűnően kidolgozott ujjvégekkel enyhén olajos és koszos környezetekhez	6 7 8 9 10 11	23-28 cm	Varratmentesen kötött belső / nitril mártott a tenyéren és az ujjaknál Mérőeszköz 13	 4121X	Autó-/Gépipar: - Bonyolult szerelések - Csavarozás és reteszelés - Precíziós szerelések - Apró alkatrészek rendezése - Az alátét alatti életlen részek forgácsolása Egyéb iparágak: - Könnyű karbantartási munka - Könnyű raktározási feladatok - Csomagolási tevékenységek
	 ULTRANE 525	Fogásbiztos, bőrvédő kesztyű kitűnően kidolgozott ujjvégekkel a pontos fogásért olajos környezetekhez	7 8 9 10 11		Varratmentes, kötött bélés / 3/4 nitril bevonat Mérőeszköz 13	KAT 2	Autó-/Gépipar: - Precíziós mechanikai munka - Könnyűfém-megmunkálás - Mechanikus alkatrészek kezelése - Minőség-ellenőrzés Egyéb iparágak: - Fehéraruk összeszerelése - Általános telephelyi és gyárban történő karbantartás - Építőanyagok kezelése
	 ULTRANE 526	Fogásbiztos, bőrvédő kesztyű kitűnően kidolgozott ujjvégekkel a pontos fogásért rendkívül olajos környezetekhez			Varratmentes, kötött bélés / Teljes nitril bevonat Mérőeszköz 13		Autó-/Gépipar: - Mechanikai alkatrészek kezelése - Precíziós mechanikai munka Építőipar: - Famunkák - Csiszolás - Építőanyagok kezelése

Anyagmozgatás

NEHÉZ MUNKÁK

22



Az anyagmozgatáshoz javasolt Mapa Professional védőkesztyű termékcsalád a legkülönbözőbb tevékenységek által támasztott kényelmi és kézvédelmi igényeknek is megfelel.

TELJESÍTMÉNYMUTATÓK

Azt javasoljuk, hogy a nehéz anyagmozgatási munkákhoz 2 feltétel alapján válasszon kesztyűt, így könnyebb a választás:

> Aszerint válassza ki a kesztyűt, hogy milyen **KÖRNYEZETBEN** dolgozik:



Olajos és **NAGYON SZENNYEZETT** környezet



SZÁRAZ környezet



NEDVES környezet

> **ÉLETTARTAM** a kesztyű anyaga és vastagsága szerinti kombináció: így kapja meg az élettartamot 1-től 3-ig.

> **1 >> 2 >>> 3**

A 3-AS NYÚJTJA A LEGNAGYOBB VÉDELME



A **maximális biztonság és kényelem érdekében** a száraz és piszkos környezetekhez a nehéz munkához nitril kesztyűket ajánljuk.

KÖRNYEZET	ÉLETTARTAM
	1
	2
	3
	3
	3
	3

TÍPUS	KESZTYŰ	LEÍRÁS	MÉRET	HOSSZÚSÁG	BELSŐ/KÜLSŐ KIDOLGOZÁS	SZABVÁNYOK	SZAKMÁK
	 TITAN SUPERLITE 833	Kényelem és kényesség könnyű anyagmozgathoz	7 8 9 10	26,5 cm	Textil alap/ 3/4 nitril bevonat	 3111X KAT 2	Autó-/Gépipar: - Mechanikai alkatrészek kezelése - Alkatrészek összeszerelése - Precíziós mechanikai munka - Csiszolás Építőipar (Kőműves munkák/vakolás): - Téglák és falazókőves munkák – vakolás Hatóságok: - Útmunkák során használt anyagok mozgathatása - Kiseb általános karbantartási munkák
	 DEXTRAM 375	Megfelelő védelem az összes könnyebb anyagmozgathatási munkához	6 7 8 9	26 cm	Textil alap/ Teljes nitril bevonat Fogazott szél	 3111X KAT 2	Autó-/Gépipar: - Mechanikai alkatrészek kezelése - Precíziós mechanikai munka Egyéb iparágak: - Fémegmunkálás - Csiszolás - Csomagolás
	 DEXTRAM 376		8 9	31 cm			
	 DEXILITE 383		7 8 9 10	26-29 cm	Textil alap/ Teljes nitril bevonat/ Kötött csukló rész		
	 TITANLITE 397	Kényelem és kényesség az általános anyagmozgathoz	6 7 8 9 10	27-31 cm	Textil alap/ 3/4 nitril bevonat	 4111X KAT 2	Autó-/Gépipar: - Precíziós mechanikai munka - Alkatrészek összeszerelése - Csiszolás - Mechanikai alkatrészek kezelése
	 TITAN 385	Kényelem és tartósság a nehéz anyagmozgathoz	9 10	24-26 cm	Textil alap/ 3/4 nitril bevonat Biztonsági csukló rész	 4111X KAT 2	Gépipar: - Vastag, vágatlan (nem sorjás) fémlemezek mozgathatása - Fémnyírás vagy –vágás Építőipar és közmunkák: - Építőanyagok mozgathatása - Fém szerkezet építése Egyéb iparágak: - Ház tartási hulladék-gyűjtés - Erdőgazdálkodás
	 TITAN 388		8 9 10		Textil alap/Teljes nitril bevonat Biztonsági csukló rész		
	 TITAN 391		8 9 10	24-27 cm	Textil alap/ 3/4 nitril bevonat Kötött csukló rész		
	 TITAN 392		8 9 10		Textil alap/Teljes nitril bevonat Kötött csukló rész		
	 TITAN 393	Optimális kényelem és maximális tartósság a nehéz anyagmozgathoz	7 8 9	31 cm	Bolyhozott, kötött pamut alap/ Teljes nitril bevonat	 4111X  X1XXXX KAT 2	Gépipar: - Vastag, vágatlan (nem sorjás) fémlemezek mozgathatása - Fém sajtolás Építőipar és közmunkák: - Építőanyagok mozgathatása - Fém szerkezet építése Egyéb iparágak: - Ház tartási hulladék-gyűjtés - Erdőgazdálkodás - Nem vastartalmú érc kitermelése
	 ENDURO 328	Rugalmasság és jó fogás az általános anyagmozgathoz	8 9 10	24-27 cm	Varrás nélküli kötött alap/ Csúszás gátló természetes latex bevonat a tenyéren és ujjakon Mérő eszköz 10	 2142X  X2XXXX KAT 2	Építőipar és közmunkák: - Farost lemez mozgathatása - Építőanyagok mozgathatása Környezet: - Ház tartási hulladék-gyűjtés - Erdőgazdálkodás - Közparkok karbantartása Egyéb iparágak: - Raktározás és áru átvétel
	 HARPON 319	Kényelem, megerősített biztonság és kiváló fogás nedves közegben	7 8 9	25-27 cm	Textil alap/Teljes megerősített természetes latex bevonat	 3131X	Építőipar és közmunkák: - Farost lemez mozgathatása - Építőanyagok mozgathatása Környezet: - Közparkok karbantartása - Erdőgazdálkodás - Hulladékgyűjtés - Szögesdrót kezelése Egyéb iparágak: - Műtrágya terítés - Üveg megmunkálás - Kőfejtési munkák - Fém megmunkálás
	 ENDURO 330		6 7 8 9		Textil alap/megerősített természetes latex bevonat a tenyéren és ujjakon	 X1XXXX KAT 2	
	 TITAN 850	Útések elleni védelem, tartósság és kényelem nehéz munkáknál	7 8 9 10 11	23,5-27,5 cm	Varrat mentesen kötött alap, nitril mártás a tenyéren és az ujjakon	 4132XP KAT 2	Gyártás / Fémalakítás / Ipari felszerelések / Elektromos szerelés - Zsíros alkatrészek kezelése - Vastag fémlemezek kezelése - Nehéz gépalkatrészek - Nehéz alkatrészek összeszerelése - Szerszám gép gyártása - Fémfeldolgozás - Mechanikai karbantartás Közművek / Bányászat / Szállítás - Karbantartás Szállítás / Logisztika - Konténerek kezelése a rakodóöblök, dokkók, raktározás, stb Ipari karbantartás - Ipari berendezések telepítése

Vágás elleni védelem

PRECÍZIÓS MUNKÁK - A KRY TERMÉKCSALÁD



A Mapa Professional vágás elleni védelmet nyújtó kesztyű termékcsalád magas fokú kényelmet és védelmet biztosít a különböző, vágási kockázattal járó munkák végzéséhez.

AZ IGÉNYEIHEZ IGAZÍTVA

Az igényeinek megfelelően válasszon vágás elleni védelmet biztosító védőkesztyűt. **Precíziós munkákhoz** olyan kesztyűre van szüksége, amely második bőrként viselkedik, védi a vágások ellen, de fenntartja a kiváló kézügyességet.

> **A KÖRNYEZET:** Munkakörnyezetének megfelelően válassza ki az igényeihez illő kesztyűt:



SZÁRAZ és ENYHÉN SZENNYEZETT környezet



OLAJOS és NAGYON SZENNYEZETT környezet

> **A KOCKÁZAT:** Minél nagyobb a teljesítményszint, annál nagyobb a kesztyű ellenállóképesség a tárgy vágóélének élessége és a nyomás együttes hatásával szemben.



MÉRSÉKELT KOCKÁZAT

ISA B SZINT



NAGYON MAGAS KOCKÁZAT

ISA C SZINT



MAGAS KOCKÁZAT

ISA D SZINT / ISA E SZINT

> **AZ ÉLETTARTAM** egy precíziós munkákhoz használt kesztyű esetében közvetlen összefüggésben van a textil fedő polimer réteg vastagságával és a textil tulajdonságaival adott környezetben.

> 1 >> 2 >>> 3

A 3-mas NYÚJTJA A LEGNAGYOBB VÉDELME

Új

PRÁKTIKUS ÉS KÉNYELMES ALKARVÉDŐK:

egy lépéssel több a vágás elleni védelem irányába

KRYTECH ARM 532



PEHD alapú, vágás elleni védelmet nyújtó alkarvédő, ultra vékony, poliamid ujj-bujtató. Hosszúság: 450 mm



334XB
ISO 13997 :
5.3 N

KRYTECH ARM 538



PEHD alapú, vágás elleni védelmet nyújtó alkarvédő, ultra vékony, poliamid ujj-bujtató. Hosszúság: 600 mm



4X4XD
ISO 13997 :
17.8 N

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

Gépezet/autóipar:

- Fémlemezek kezelése
- Éles fém alkatrészek összeszerelése
- Fém alkatrészek kezelése
- Vágás és préselés
- Hengerelt lemezek illesztése
- Laminálás

Építőipar (tetőfedők/burkolók/fényező):

- Ablakok kezelése és felszerelése

Üvegipar:

- Üveglapok kezelése

Új



A termékek automatákba tölthető csomagokban is kaphatók - további információk a www.mapa-pro.com oldalon

FONTOS: A vágás elleni védelmet nyújtó kesztyűk használata nem garantál teljes védelmet (például egy motorvezérelt éles tárgy használatakor). Ezen kívül az EN 388 és az ISO 13997 szabványok teszteredményei csak tájékoztató jellegű átlagértéket adnak, és helyszíni tanulmányozás ajánlott az adott munkahely számára leginkább megfelelő védelem meghatározásához. További információért keresse fel a műszaki osztályunkat.

MAPA
PROFESSIONAL

AM	KESZTYŰ	LEÍRÁS	MÉRET	HOSSZÚSÁG	BELSŐ/KÜLSŐ KIDOLGOZÁS	SZABVÁ NYOK	SZAKMÁK
	 KRYTECH 579	Mérsékelt védelem nagyon finom munkavégzéshez enyhén szennyezett közegben	6 7 8 9 10 11	22-27 cm	HDPE szálból készült, varrás nélküli kötött alap/ Poliuretán tenyér és ujjak Mérőeszköz 13	 4342B	Autó-/Gépipar: - Vékony fémlemezek összeszerelése - Autóipari szerelés - Kidolgozás - Apró, éles tárgyak kezelése és válogatása - Vágatlan (nem sorjás) alkatrészek vagy fémlemezek mozgatása - Precíziós szerelés Papíripár: - Karton és papír kezelése
	 KRYTECH 584			27-32 cm		ISO 13997: 5.3 N KAT 2	
	 KRYTECH 557 R	Mérsékelt védelem finom munkavégzéshez enyhén szennyezett közegben	6 7 8 9 10 11	22-27 cm	HDPE szálból készült, varrás nélküli kötött alap/ Poliuretán tenyér és ujjak ágyékrészi plusz megerősítés nitrilből Mérőeszköz 13	 4343B ISO 13997: 5.3 N KAT 2	Autó-/Gépipar: - Kidolgozás - Apró, éles tárgyak kezelése és válogatása Építőipar: - Faanyag szerelése/vágása - Acélszerkezetek lerakása/csavarozás/favázás építkezés - Fém alkatrészek kezelése - Vágószerszámok kezelése - Csempek, betétek, keretek vagy bádoglemezek kezelése és lerakása Papíripár: - Karton és papír kezelése
	 KRYTECH 558			26-31 cm		 4343B ISO 13997: 5.3 N KAT 2	
	 KRYNIT 563	Mérsékelt védelem és tartósság finom munkavégzéshez piszkos környezetben	7 8 9 10 11	22-27 cm	HDPE szálból készült, varrás nélküli kötött alap/ Nitril tenyér és ujjak Mérőeszköz 13	 4343B ISO 13997: 6.5 N KAT 2	Autó-/Gépipar: - Mechanikai karbantartási munkák - Fémcsatlakozások, fémlemezek kezelése Építőipar (fémek megmunkálásával foglalkozók/lakatosok): - Fémlemezek kezelése Környezetgazdálkodás: - Hulladékgyűjtés és -kezelés Mechanikai karbantartási munkák: - Karton és papír kezelése
	 KRYNIT 588	Vágás elleni védelem és fogásbiztonság száraz és enyhén olajos környezetben		23-28 cm	Varrás nélküli kötött alap HDPE szálból/ Szellőző hátoldal Mérőeszköz 13	 4343B ISO 13997: 5.9 N KAT 2	Autó- és gépipar: - Fémlemezek kezelése - Olajos géprészek kezelése - Kis, éles alkatrészek kezelése és válogatása Egyéb iparágak: - Karbantartás Gépipar: - Karbantartás nedves környezetben (víz, olaj, zsírok, szénhidrogének) - Fémvágás és -bélyegzés
	 KRYTECH 511	Vágás elleni védelem optimális kényelem mellett, magas szintű légáteresztés és tartósság a precíziós munkákhoz		23-27 cm	Varratmentes textil HDPE szálal erősítés/ Vízázisú polimer a tenyéren és az ujjakon	EN 388: 2003  4341 ISO 13997: 6.1 N KAT 2 	Autó-/gépipar: - Autóipari szerelés - Karosszéria-összeszerelés - Mechanikai karbantartási munkák - Apró alkatrészek összeszerelése - Éles alkatrészek végső megmunkálása - Fémlemezek kezelése - Szerszámgép gyártás Gépipar: - Éles fémlemezek mozgatása - Finommechanikai összeszerelés Egyéb iparágak: - Gépkarbantartás

*A vágás elleni védelem newtonban kifejezett mértéke tételtől tételtre változhat

VÁGÁS ELLENI VÉDELEM: PRECÍZIÓS MUNKÁK - SZÁRAZ KÖRNYEZET

26

KÖRNYEZET	KOCKÁZAT	ÉLETTARTAM	KESZTYŰ	LEÍRÁS	MÉRET	HOSSZUSÁG	BELSŐ/KÜLSŐ KIDOLGOZÁS	SZABVÁNYOK	SAKMAK
				új Kétkezes kesztyű kiváló mozgásszabadsággal, jó vágás elleni védelemmel és kényelemmel	7 8 9 10 11	23-28 cm	HDPE szálból készült varrat nélküli szövetyanyag	1X4XC ISO 13997: 14.2 N 	Autó-/Gépipar: - Fényezési munkák Műanyag ipar: - Anyag kiszedése fröccsöntés után
				új Vágás elleni védelem maximális kényelemmel. Varratmentes fonott kesztyű a kényelmes illeszkedésért, jó mozgásszabadságért és a rugalmasságért	6 7 8 9 10 11	24-29 cm	HDPE szálból készült varratmentesen kötött alap/ Poliuretán tenyér és ujjak	4X43C ISO 13997: 14.9 N KAT 2	Autó-/Gépipar: - Apró, éles tárgyak kezelése és válogatása - Fémlapok mozgatása Építőipar (Fémegmunkálás/lakatos munkák): - Fém szerkezetek mozgatása és összeszerelése - Fémlapok mozgatása - Zárak felszerelése és javítása Üvegipar: - Üveglapok kezelése Ipari karbantartás: - Karbantartás vágási kockázat mellett - Mechanikai karbantartási munkák
				Kiemelkedő védelem optimális kényelem mellett, magas szintű légáteresztés és tartósság a precíziós munkákhoz	7 8 9 10 11	23-27 cm	Varratmentes textil HDPE szálal erősítés/ Vízázisú polimer a tenyérén és az ujjakon	4X42C ISO 13997: 14 N KAT 2 	Autó-/gépipar - Fém alkatrészek kezelése - Vékony fémlapok összeszerelése - Éles alkatrészek végső megmunkálása Műanyagipar: - Anyag kiszedése fröccsöntés után Hatóságok (műszaki karbantartás) - Vágási kockázattal járó karbantartási munkák Építőipar (tetőfedők/csempézők/üvegek): - Ablakok kezelése és beszerelése
				Magas fokú védelem, kompromisszumok nélkül	6 7 8 9 10 11	24-30 cm	HDPE szálból készült, varrás nélküli kötött alap/ Poliuretán tenyér és ujjak Mérőszköz 13	4X43D ISO 13997: 18.6 N KAT 2	Autó-/Gépipar: - Vékony fémlapok összeszerelése - Éles alkatrészek végső megmunkálása - Fém alkatrészek kezelése Építőipar (tetőfedők/csempézők/üvegek): - Ablakok kezelése és beszerelése Papíripar: - Vágóeszközzel való munka
				új Kiváló vágás elleni védelem maximális kényelemmel. Varratmentes fonott kesztyű a kényelmes illeszkedésért, jó mozgásszabadságért és a rugalmasságért	6 7 8 9 10 11	24-29 cm	HDPE szálból készült, varratmentesen kötött alap/ Poliuretán tenyér és ujjak	4X43D ISO 13997: 20 N	Autó-/Gépipar: - Vékony fémlapok összeállítás - Alumíniumvágás - Fémlapok mozgatása - Fémegmunkálás Építőipar (asztalos/ács munkák): - Acél szerkezetek összeszerelése Építőipar (fémegmunkálás/lakatos munkák): - Fém szerkezetek mozgatása és összeszerelése - Üveglapok kezelése Ipari berendezések / Fémátalakítás: - Vastag fémlapok kezelése - Karbantartás vágási kockázat mellett Ipari karbantartás: - Mechanikai karbantartási munkák

VÁGÁS ELLENI VÉDELEM: PRECÍZIÓS MUNKÁK - OLAJOS KÖRNYEZET

KÖRNYEZET	KOCKÁZAT	ÉLETTARTAM	KESZTYŰ	LEÍRÁS	MÉRET	HOSSZUSÁG	BELSŐ/KÜLSŐ KIDOLGOZÁS	SZABVÁNYOK	SZAKMÁK
			  VM KRYNIT 580	Közepes védelem és fogásbiztonság enyhén olajos és szennyezett környezetben	6 7 8 9 10 11	23-28 cm	Varratmentes textil HDPE szálal erősítés/ Nitril bevonat a tenyérén és az ujjakon Mérőeszköz 13	EN 388: 2003  4343 ISO 13997: 6 N KAT 2	Autó-/Gépipar: - Fémlemezek kezelése - Éles fém alkatrészek összeszerelése - Fémek sajtolása - Vágás és préselés - Laminálás Üvegipar: - Síküveg kezelése Egyéb iparágak: - Karbantartás nedves környezetekben - Fehér készülékek összeszerelése
			  KRYNIT 599	Közepes védelem és fogásbiztonság olajos és szennyezett környezetben	7 8 9 10 11		HDPE szálból készült, varratmentesen kötött alap/ 3/4 nitril mártás Mérőeszköz 13		Autó-és gépipar: - Olajos, zsíros bevonatú éles alkatrészek kezelése és összeszerelése - Motor- és hajtásláncalkatrészek összeszerelése - Könnyebb darabok kezelése - Vékony olajréteggel bevont gépalkatrészek kezelése - Megmunkálás, fémmegmunkálás Üvegipar: - Síküveg kezelése Egyéb iparágak: - Elsődleges összeszerelés
			  KRYNIT 600	Közepes védelem és fogásbiztonság rendkívül olajos és szennyezett környezetben	7 8 9 10		HDPE szálból készült, varratmentesen kötött alap/ Teljes nitril mártás Mérőeszköz 13		Autó-/Gépipar: - Mechanikai karbantartási munkák - Olajos táblák egymásra rakása - Fémsajtolási munkák, fémlapok kezelése Papíripár: - Karton és papír kezelése Környezetgazdálkodás: - Hulladékgyűjtés és -kezelés
			  VM KRYNIT 582	Magas fokú védelem finom munkavégzéshez olajos környezetben	7 8 9 10 11		HDPE szálból készült, varratmentesen kötött alap / 3/4 nitril mártás Mérőeszköz 13	 4X43D ISO 13997: 18 N KAT 2	Autó-/Gépipar: - Mechanikai karbantartási munkák - Fémsajtolás, fémlemezek kezelése - Alkatrész-válogatás - Olajos táblák egymásra rakása Üvegipar: - Üveglapok mozgatása Papíripár: - Vágóeszközzel való munka Egyéb iparágak: - Karbantartás nedves körülmények közt - Karbantartás

*A vágás elleni védelem newtonban kifejezett mértéke tételtől tételre változhat

Vágás elleni védelem

NEHÉZ ANYAGMOZGATÁS - A KRO TERMÉKCSALÁD



A Mapa Professional vágás elleni védelmet nyújtó kesztyű termékcsalád magas fokú kényelmet és védelmet biztosít a különböző, vágási kockázattal járó munkák végzéséhez.

AZ IGÉNYEIHEZ IGAZÍTVA

Az igényeinek megfelelően válasszon vágás elleni védelmet biztosító védőkesztyűt. **Nehéz anyagmozgatási munkák esetén** a kesztyűnek védenie kell a vágások és külső hatások ellen, ugyanakkor erősnek és tartósnak kell lennie.

> A KÖRNYEZET:

Munkakörnyezetének megfelelően válassza ki az igényeihez illő kesztyűt:



SZÁRAZ és **ENYHÉN SZENNYEZETT** környezet



NEDVES környezet



OLAJOS és **NAGYON SZENNYEZETT** környezet

> A KOCKÁZAT:

Minél nagyobb a teljesítményszint, a kesztyű annál jobban ellenáll a tárgy élessége és a nyomás együttes hatásával szemben.



MÉRSÉKELT KOCKÁZAT

ISA B SZINT



NAGYON MAGAS KOCKÁZAT

ISA C SZINT



MAGAS KOCKÁZAT

ISA D SZINT / ISA E SZINT

> ÉLETTARTAM:

A kesztyű anyaga és vastagsága szerinti kombináció: így kapja meg az élettartamot 1-től 3-ig.

> 1 >> 2 >>> 3

A 3-mas NYÚJTJA A LEGNAGYOBB VÉDELME



KÖRNYEZET	KOCKÁZAT	ÉLETTARTAM

AM	KESZTYŰ	LEÍRÁS	MÉRET	HOSSZUSÁG	BELSŐ/KÜLSŐ KIDOLGOZÁS	SZABVÁ NYOK	SZAKMÁK
	 KRONIT 386	Mérsékelt védelem nehéz munkavégzéshez száraz és enyhén szennyező közegben	7 9	26-27 cm	Para-aramid szálból készült textil alap/ Teljes nitril bevonat/ Érdes	4431C X1XXXX ISO 13997: 14 N KAT 2	Környezetgazdálkodás: - Fém- és műanyag hulladék szelektálása Gépipar: - Vágási és préselési munka - Alumíniumszalagok mozgatása - Éles fémlemezek mozgatása
	 KRONIT 387			31 cm	Para-aramid és HDPE szálból készült textil alap/ Teljes nitril bevonat/ Érdes	4X44D X1XXXX ISO 13997: 15.6 N KAT 2	
	 KROMET 836 LC	Kiváló vágás elleni védelem és kopásállóság, az optimális kezűgyesség és kényelem mellett	7 8 9 10 11	27-32 cm	PEHD szál alapú, varrás nélküli kötött alap/ Bőrborítás a tenyéren, megerősített hüvelyk- és mutatóujjal Mérőeszköz 13	4X43D X1XXXX ISO 13997: 17.2 N KAT 2	Autó- és gépipar: - Fémmunkák - Éles szelű alkatrészek vagy fémlemezek kezelése - Fémlemezek kezelése - Alkatrészek kezelése a sajtolást követően - Csíkok vágása (plazma stb.)
	 KROTECH FOOD 838	Megerősített vágás elleni védelem az élelmiszeripar számára Kétkézes	7 8 9 10	34 cm	Varrás nélküli kötött alap HDPE szálból Mérőeszköz 10	2X4XE ISO 13997: 24.2 N KAT 2	Élelmiszeripar: - Hús és hal vágása - Származások filézése - Filézés, szeletelés
	 KROMET 832	Magas fokú védelem nehéz és éles tárgyak kezeléséhez száraz és enyhén szennyező közegben	8 9 10 11	23-26 cm	Varrás nélküli, nagyon tartós szálakból készült kötött alap/ bőrbevonat a tenyéren erősítéssel a hüvelyk- és mutatóujjal Mérőeszköz 10	4X43E X1XXXX ISO 13997: 24.3 N KAT 2	Autó-/Gépipar: - Nem sorjázott tárgyak mozgatása - A sajtolóból kikerülő tárgyak mozgatása - Fémlemezek kezelése - Fémmegmunkálás - Fémcszalagok vágása (plazmavágással stb.)
	 KROFLEX 840	Magas fokú védelem nehéz vagy éles tárgyak kezeléséhez nedves környezetben	7 8 9 10	23-26 cm	Varrás nélküli, nagyon tartós szálakból készült kötött alap/ Tapadásbiztos latex a tenyéren és az ujjaknál/ Csúszásgátló felület Mérőeszköz 10	3X43D X2XXXX ISO 13997: 19.8 N KAT 2	Kerámia- és műanyagipar, kompozit anyagok ipara: - Kompozit anyagok hőkezelés utáni mozgatása - Forró műanyag tárgyak kezelése fröccsöntés után Építőipar (Ács/asztalos munkák): - Összeszerelés - Faanyag vágása - Acélszerkezetek lerakása - Csavarozás - Favázás építkezés
	 KRONIT 380 GRIP & PROOF	Közepes szintű védelem, markolat és bőrvédelem az olajos/koszos környezetben történő nehéz anyagmozgatáshoz		25-27 cm	HDPE szálból készült, varratmentesen kötött alap/ 3/4 nitril mártás Biztonsági csuklórésszel Mérőeszköz 13	4344B X1XXXX ISO 13997: 7.6 N KAT 2	Autó-/Gépipar: - A sajtolóból kikerülő tárgyak mozgatása - Fémcsatlakozási munkák, fémlemez kezelése Gépipar: - Fémcsatlakozási rendkívül olajos környezetekben - Fémlemezek vágása és préselése
	 KRONIT-PROOF 395	Hosszan tartó vegyi védelem és vágás elleni védelem egyben	8 9 10	32 cm	Több rétegű technológia: nagyon tartós szálak és nitril ötvöztetés/ Textil alap	EN 388: 2003 4543 EN 374: 2003 JKL X2XXXX ISO 13997: 14,6 N KAT 3	Autó-/Gépipar: - Fémek hengerelése, sajtolása és szerelése - Fémlemezgyártás - Alumíniumszalagok vágása Egyéb iparágak: - Ipari és háztartási hulladék gyűjtése és szelektálása
	 KROTECH 851	Magas teljesítményű vágás elleni védelem, ütések elleni védelem, tartósság és kényelem a nehéz munkákhoz	7 8 9 10 11	23,5-27,5 cm	HDPE szálból készült, varratmentesen kötött alap/Nitril mártás a tenyéren és az ujjakon	4X43DP ISO 13997: 17.6 N KAT 2	Gyártás / Fémalakítás / Ipari felszerelések / Elektromos szerelés: - Zsíros alkatrészek kezelése - Vastag fémlemezek kezelése - Nehéz gépalkatrészek - Nehéz alkatrészek összeszerelése - Szerszámgyártás - Fémmegmunkálás - Mechanikai karbantartás Közművek / Hulladék feldolgozás / Bányászat / Szállítás / Ipari karbantartás / Ipari berendezések telepítése: - Nehéz alkatrészek vágási kockázattal - Karbantartás vágási kockázattal

*A vágás elleni védelem newtonban kifejezett mértéke tételről tételre változhat

Termikus védelem

30



A Mapa Professional termikus védelmet nyújtó kesztyűinek termékcsaládja igazi kényelmet és védelmet nyújt a kezek számára, amikor azt a munkakörülmények megkívánják.

TELJESÍTMÉNYMUTATÓK

Azt javasoljuk, hogy három feltétel alapján válasszon kesztyűt, így könnyebb a választás:

> HŐMÉRSÉKLET:



VÉDELEM A **HIDEG ELLEN** -10 és -30°C



STANDARD VÉDELEM 150°C-IG



MAGAS SZINTŰ VÉDELEM 150°C FELETT

> KÖRNYEZET:

Munkakörnyezetének megfelelően válassza ki az igényeihez illő kesztyűt:



SZÁRAZ környezet



NEDVES környezet



VEGYSZERES környezet



ENYHÉN OLAJOS környezet

> ÉRINTKEZÉS IDEJE:

A teljesítmény a munkadarabbal történő érintkezés hosszán múlik az adott hőmérsékleten.



RÖVID ÉRINTKEZÉS



IDŐSZAKOS ÉRINTKEZÉS



HOSSZAN TARTÓ ÉRINTKEZÉS

	80 °C-on	100 °C-on	125 °C-on
RÖVID ÉRINTKEZÉS	70 mp	30 mp	20 mp
IDŐSZAKOS ÉRINTKEZÉS	80 mp	45 mp	25 mp
HOSSZAN TARTÓ ÉRINTKEZÉS	1 p 50 mp	1 perc	38 mp

Tekintse meg kesztyűink hőszigetelési görbéit a mapa-pro.com oldalon

> ÉLETTARTAM:

A kesztyű anyaga és vastagsága szerinti kombináció: így kapja meg az élettartamot 1-től 3-ig.

> 1 >> 2 >>> 3

A **3**-mas NYÚJTJA A LEGNAGYOBB VÉDELME



új



A termékek automatákba tölthető csomagokban is kaphatók - további információk a www.mapa-pro.com oldalon

HŐHATÁSOK ELLENI VÉDELEM

HŐMÉRSÉKLET	KÖRNYEZET	ÉRINTKEZÉS IDEJE	

HIDEG ELLENI VÉDELEM

HŐMÉRSÉKLET	KÖRNYEZET	ÉLETTARTAM	
-10°C			
-10°C			
-10°C			
-10°C			
-30°C			
-30°C			
-30°C			
-30°C			

INTÉZÉSI IDEJE	KESZTYŰ	LEÍRÁS	MÉRET	HOSSZÚSÁG	ANYAG/ BELSŐ KIDOLG./ KÜLSŐ KIDOLG.	SZABVÁNYOK	FELHASZNÁLÁSI TERÜLET
x 2	 TEMP-DEX 710	Kiváló kézügyesség és termikus védelem	7 9 11	24-28 cm	Varratmentesen kötött textil alap/ Nitril mártás pontozással a tenyéren és ujjakon Mérőeszköz 13	4111X X1XXXX KAT 2	Kerámia- és műanyagipar, kompozit anyagok ipara: - Kompozit anyagok hőkezelés utáni mozgatása Építőipar (fűtőtechnikai mérnökök/vízvezeték-szerelők): - Csövek és vezetékek karbantartása Egyéb iparágak: - Forró csövezetékek kezelése - Forró acél kezelése hegesztés után - Öntőformák kezelése a kerámiaiparban - Fémlemez kezelése meleglen sajtolás után Ajánlott maximális hőmérséklet: 125 °C
	 TEMP-DEX 720	Kézügyesség és vágásbiztonság az optimális termikus védelem érdekében			Aramidszálból készült, varratmentesen kötött textil alap/ Nitril mártás pontozással a tenyéren és ujjakon Mérőeszköz 10	4343B X2XXXX KAT 2	Gumiipar: - Vulkanizálás, kiszedés formából, nyújtás stb. Gépipar: - Munka forró, éles és olajos alkatrészekkel Egyéb iparágak: - Forró csövezetékek kezelése - Forró acél kezelése hegesztés után - Öntőformák kezelése a kerámiaiparban - Fémek hőkezelés utáni mozgatása Ajánlott maximális hőmérséklet: 125 °C
	 TEMP-COOK 476	Higiénia és védelem a magas hőmérséklet ellen 100%-ban folyadékálló	9 11 12	45 cm	Nitril/Kötött, termikus védelem/ Csúszásgátló felület	4443D 111 X2XXXX A Típus AFGJOT KAT 3	Péksegek: - Tálca kiszédése a sütőből Vendéglátóipari étkeztetés: - Ételek kiszédése a melegentartóból - Meleg ételek kiszédése a sütőből (nedves vagy száraz) - Tárgyak kiszédése autoklávokból vagy gőzsütőkből Élelmiszeripar: - Előcsütés Helyi hatóságok (vendéglátóipari étkeztetés): - Meleg ételek kiszédése a sütőből (nedves vagy száraz) - Tárgyak kiszédése autoklávokból vagy gőzsütőkből lásd a Food Expert termékcsaládot Ajánlott maximális hőmérséklet: 150 °C
	 TEMP-TEC 332	Hatékony hőszigetelés és többrétű vegyi ellenálló képesség	8 9 10	35,5 cm	Neoprén/Kötött, termikus védelem/ Érdesített	EN 388: 2003 2212 111 KAT 3	Gépipar: - Fémek vegyszeres kezelése - Acél olajfürdő kezelése Petrolkémiai ipar: - Mintavétel meleg petrolkémiai termékekből Gumiipar: - Polimerek extrudálása Egyéb iparágak: - Kazánházi munkák - Forró csövezetékek kezelése - Öntőformák kezelése a kerámiaiparban - Ragasztóanyag-gyártás - Szigetelő elektromos vezetékek gyártása - Útépítési munkák - Tisztítás gőzzel Ajánlott maximális hőmérséklet: 175 °C

TTARTAM	KESZTYŰ	LEÍRÁS	MÉRET	HOSSZÚSÁG	ANYAG/BELSŐ KIDOLG./KÜLSŐ KIDOLG.	SZABVÁNYOK	FELHASZNÁLÁSI TERÜLET
	 TEMP-ICE 700	Tartós és thermo szigeteléssel rendelkezik	7 8 9 10	24 - 27 cm	Varratmentes, kötött bélés / ¾ nitril bevonat Mérőeszköz 15	3222X 02X KAT 2	Építőipar és közmunkák: - Építőanyagok mozgatása - Téglák és falazóköves munkák és csövek mozgatása - Útépítés Szállítás: - Sínek mozgatása - Raktári áru-összekészítés és kiszállítás Egyéb iparágak: - Áramszolgáltatás - Karbantartás (száraz, nedves és olajos környezetben) - Helyi szerveszetek (hulladékkezelés, városgazdálkodás...)
	 TEMP-SEA 770	Hőszigetelés 100%-osan folyadékálló az extrém kontakt hideg elleni védelem érdekében	9 10	30 cm	Bolyhos bélésellátott jersey alap/ Érdesített/PVC	4221X 121 B Típus KMO KAT 3	Tengeri és halászati tevékenység: - Friss áruk kezelése Szállítás: - Alacsony hőmérsékletű folyadékok kezelése (víz, olaj, szénhidrogének stb.) Egyéb iparágak: - Anyagmozgatás hűtött vagy nyitott raktárakban - Karbantartás nedves vagy hideg környezetben

Food Expert termékcsalád

32



A higiéniai szabályoknak való megfelelés az élelmiszeripar alapvető követelménye. Az iparág folyamatos fejlesztéseket eszközöl annak érdekében, hogy növelje fogyasztóinak biztonságát, mivel kizárólag a termelők felelősek jogilag a termékeik egészségügyi minőségéért.

Az európai előírások pontosan meghatározzák az egyes típusú élelmiszerek esetében az élelmiszerekkel érintkező anyagok vizsgálatát. Ezért fordulhat elő, hogy egy kesztyűt elfogadnak bizonyos élelmiszerek kezeléséhez, míg más élelmiszerekhez nem.

Sőt, a piktogram feltüntetése a kesztyűn részletesebb információ megadása nélkül nem biztosít elegendő garanciát arra, hogy a kesztyű kompatibilis egy adott élelmiszerekkel.

A kifejezetten az élelmiszeripar számára készült választási útmutatóval a Mapa Professional célja, hogy a felhasználók ellenőrizni tudják, hogy az egyes kesztyűk mennyire felelnek meg az általuk kezelt élelmiszereknek, szigorúan az európai és francia előírások szerint.

A Mapa Professional a Food Expert termékcsaládban található összes kesztyű teszteredményének feltüntetésével szeretne megfelelni a vevők minőségi rendszerei által támasztott legszigorúbb elvárásoknak.

A KEZELT ÉLELMISZER ALAPJÁN VÁLASSZA KI A MEGFELELŐ KESZTYŰT:

1. LÉPÉS: Az élelmiszercsoportok segítségével keresse meg az Ön által kezelt élelmiszert.

2. LÉPÉS: Azonosítsa be az adott típusú élelmiszer kezelésére alkalmas kesztyűket.

EZT KÖVETŐEN ELLENŐRIZZE, HOGY MIRE HASZNÁLHATÓ A KESZTYŰ ÉS MENNYIRE KÉNYELMES:

3. LÉPÉS: A kívánt védelmi szint (egyszerhasználatos, termikus védelem, vágás elleni védelem, folyadékállóság) és a használat alapján elvárt teljesítmény kiválasztásához lapozzon a következő oldalra.

ÚTMUTATÓ AZ ELDOBHATÓ ÉS FOLYADÉKÁLLÓ KESZTYŰK ANYAGÁHOZ:

- > **Természetes latex:** rugalmasság, kényelem és kiváló ár/érték arány.
- > **Nitril:** erősség, tartósság, olajos élelmiszerek kezelése és az allergia kockázatának kizárása.

ÉRINTKEZÉS ÉLELMISZEREKKEL: AZ ÖN KIVÁLASZTÁSI ÚTMUTATÓJA

A MEGFELELŐ KESZTYŰ KIVÁLASZTÁSA

1. LÉPÉS	
Italok	
Gabonafélék, keményítő, cukor, csokoládé, melléktermékek	
Gyümölcsök, zöldségek és melléktermékek	
Zsírok és olajok	
Állati termékek és tojás	
Tejtermékek	
Öntetek	
Vegyes élelmiszer- készítmények	
Egyéb	

A

- Az adott típusú étellel érintkezhet
- Ha a **pH > 4.5**, érintkezhet az adott típusú étellel
Ha a **pH < 4.5**, nem megfelelő
- Az adott típusú étellel nem érintkezhet

Az adott típusú ételmszerrel érintkezhet

Ha a **pH > 4.5**, érintkezhet az adott típusú ételmszerrel

Ha a **pH < 4.5**, nem megfelelő

Az adott típusú ételmszerrel nem érintkezhet

2. LÉPÉS

Eldobható kesztyűk

Nitril

Folyadékálló kesztyűk

Hővédelem

Vágás elleni védelem

	Solo 988	Solo 995	Solo 967	SuperFood 165	SuperFood 177	Jersette 308	Harpon 326	Optinit 472	Ultrafood 475	Ultrafood 495	Temp-Cook 476	Krotech Food 838
												</

3. LÉPÉS

34

	KIDOLGOZÁS	KESZTYŰ	LEÍRÁS	MÉRET	HOSSZÚSÁG/ VASTAGSÁG	BELSŐ/KÜLSŐ KIDOLGOZÁS	SZABVÁNYOK
ELDOBHATÓ KESZTYŰK	Természetes latex púderezett	 SOLO 988	Tökéletes védelem könnyű élelmiszerek kezeléséhez	6 7 8 9	23 cm / 0,10 mm	Púderezett/Sima	EN 374: 2003   KAT 3
	Természetes latex klórozott	 SOLO 995					
	Nitril klórozott	 SOLO 967	Remek ár/Érték arány könnyű, olajos élelmiszerek kezeléséhez	6 7 8 9	24,5 cm / 0,08 mm	Klórozott (púdermentes)/ Érdesített, klórozott	 KAT 3
TERMIKUS VÉDELEM	Nitril	 TEMP-COOK 476	Higiénia és hatékony termikus védelem 100%-ban folyadékkálló	9 (S)/ 11 (M)/ 12 (L)	45 cm / NS	Kötött, termikus védelem/ Csúszásgátló felület	 4443D  111  X2XXXX A Típus  AFGJOT KAT 3
VÁGÁS ELLENI VÉDELEM	Varrás nélküli kötött alap HDPE szálból	 KROTECH FOOD 838	Megerősített vágás elleni védelem az élelmiszeripar számára Kétkezes	7 8 9 10	34 cm	Varrás nélküli kötött alap HDPE szálból Mérőeszköz 10	 2X4XE ISO 13997 : 26 N KAT 2

	KIDOLGOZÁS	ÉLET-TARTAM	KESZTYŰ	LEÍRÁS	MÉRET	HOSSZÚSÁG/ VASTAGSÁG	BELSŐ/KÜLSŐ KIDOLGOZÁS	SZABVÁNYOK
FOLYADÉKÁLLÓ KESZTYŰK	Természetes latex klórozott		 SUPERFOOD 177	Kézügyesség és rugalmasság	6 7 8 9 10	31 cm / 0.40 mm	Klórozott (púdermentes)/ csúszásgátló felület	EN 388: 2003  0010  B Típus  KAT 3
	Természetes latex pamutbolyhozott		 SUPERFOOD 165	Rugalmasság és precíz kézügyesség	7 8 9	30.5 cm / 0.29 mm	Pamutbolyhozott/ csúszásgátló felület	CAT 1
	Természetes latex textil alap		 JERSETTE 308	Kényelmes és megfelelő a hosszan tartó munkához	6 7 8 9 10	30-33 cm / 1.15 mm	Textil alap/síma	EN 388: 2003  3121 KAT 2
	Természetes latex textil alap fogófelülettel		 HARPON 326	Kényelem és biztonság ömlesztett, csúszós élelmiszerek kezeléséhez	7 8 9 10	32 cm / 1.35 mm	Textil alap/ megerősített fogásbiztonság	 4131  X2XXXX KAT 2
	Nitril klórozott		 OPTINIT 472	Jól használható ujjhegyek olajos élelmiszerek kezeléséhez	6 7 8 9 10	31 cm / 0.20 mm	Klórozott/ érdesített	EN 388: 2003  2101  EN 374: 2003  JOT KAT 3
	Nitril pamutbolyhozott		 ULTRAFOOD 475	Folyadékálló és erő olajos élelmiszerek kezeléséhez		31 cm / 0.34 mm	Pamutbolyhozott/ csúszásgátló felület	 3001X  B Típus  JOT KAT 3
			 ULTRAFOOD 495	Hosszan tartó megoldás olajos élelmiszerek biztonságos kezeléséhez		32 cm / 0.38 mm		 3101X  A Típus  AJKOPT KAT 3

 **RÖVID IDEJŰ HASZNÁLAT**
(válasszon klórozott belsőt)

 **IDŐSZAKOS HASZNÁLAT**
(válasszon pamutbolyhozott belsőt)

 **FOLYAMATOS HASZNÁLAT**
(válasszon szövételéses belsőt, hogy
csökkentse az izzadás hatását)

Kritikus környezet (Tisztatér)

36



A dolgozók és a termékek védelmét egyidejűleg biztosító Mapa AdvanTech kesztyűcsaládot a csúcstechnológiai termelés követelményeinek való tökéletes megfelelés céljából fejlesztették ki.

Ezek az innovatív, magas szintű technikai eljárással készített, illetve a gyártás és csomagolás valamennyi szakaszában ellenőrzött kesztyűk eleget tesznek az ellenőrzött és elkülönített terekben történő munkavégzéshez szükséges valamennyi minőségi kritériumnak.

Minőséggarancia a termelés valamennyi szakaszában:

- A Mapa AdvanTech a termék minőségszintjének fenntartásához és a megkívánt tisztasági követelményeknek megfelelő csomagoláshoz saját gyártás utáni tisztítási eljárását és tisztatereit alkalmazza.
- Valamennyi gyártóüzeme ISO 9002 minősítéssel rendelkezik.
- A védőkesztyűk tisztaságát rendszeresen ellenőrizzük, így biztosítjuk, hogy a kritikus környezetben történő használatra készült kesztyűk gyártási minősége megfeleljen a meghatározott előírásoknak.
- A kesztyű használójának biztonsága érdekében valamennyi vegyi védőkesztyűt megfelelő módszerek alkalmazásával ellenőrünk abból a célból, hogy kiszűrjük a folyadékállósági hibákat. A kesztyűket fényforrás alatt felfújással is ellenőrizzük.
- A vegyi ellenállósági tesztek megfelelnek az ASTM és az MSZ:EN 374-3 szabványoknak. Ezek kellő információval szolgálnak a felhasználó számára az adott felhasználáshoz megfelelő kesztyű megválasztásához.

AZ ÖNÖK ELSŐDLEGES SZEMPONTJAIT MI IS PRIORITÁSKÉNT KEZELJÜK:

- A felhasználók hatékonyságának, termelékenységének és biztonságának növelése egyre hatékonyabb és biztonságosabb kesztyűk kialakításával.
- A termelés hatékonyságának növelése a termékeken található fertőző anyagok csökkentésével.

KÖRNYEZET

ELLENŐRZOTT KÖRNYEZET
(TISZTATÉR)

ELKÜLÖNÍTETT KÖRNYEZET
(DRY BOX KESZTYŰK)



KESZTYŰ	LEÍRÁS	MÉRET	HOSSZÚSÁG	ANYAG/ BELSŐ KIDOLG./ KÜLSŐ KIDOLG.	SZABVÁNYOK	FELHASZNÁLÁSI TERÜLET	
 NIPROTECT 529	Megerősített mechanikai védelem a rövid ideig tartó műveletekhez	6 7 8 9 10	30 cm / 0,10 mm	Nitril/Klórozott (púdermentes)/ Sima, érdesített ujjheggyekkel	  KAT 3	Elektronika: - Lemezolvasók, integrált áramkörök szerelése, CD gyártás, síkképernyő összeszerelés Egészségügy: - Orvosi berendezések gyártása - Gyógyszerészeti termékek gyártása Laboratóriumok: - Kutatás, elemzés - Precíziós alkatrészek kezelése	
 STANSOLV 519	A nitril vegyi védelme kiváló mechanikai ellenálló képességgel kombinálva	7 8 9 10	33 cm / 0,30 mm	Nitril/klórozott (púdermentes)/ Klórozott (púdermentes)	 2001X B Típus  JOT  KAT 3	Alacsony részecskeszámot és kivonható anyagmennyiséget, ugyanakkor az oldószerekkel, a koptatóhatással és az átszűrődással szembeni ellenálló képességet igénylő valamennyi felhasználáshoz: - Szilícium kezelése - Ultratiszta vegyszerek gyártása - Oldószerek kezelése - Elegyítési műveletek	
 TRIONIC	Exkluzív tripolimer alapanyag és teljes kényelem az optimális mechanikai és vegyi ellenálló képességhez	6 7 8 9 10	30 cm / 0,20 mm	Latex, Neoprén és nitril összetétel/ klórozott/ Csúszásgátló felület	B Típus  KPT KAT 3	Elektronika: - Integrált áramkörök gyártása, félvezetők gyártása, szilícium lapok kezelése savfürdőben Laboratórium: - Elegyítés, vegyi anyagok mozgatása és szállítása, vegyifülkében végzett munkák	
513			38 cm / 0,51 mm	Latex, Neoprén és nitril összetétel/ klórozott/ Csúszásgátló felület	 1110X		
514					36 cm / 0,50 mm		B Típus  KST
517		8 9 10	61 cm / 0,50 mm	 KAT 3			
522							
 ADVANTECH	A legteljesebb megoldás: ellenálló képesség az alfa-sugárzással szemben, mechanikai és vegyi védelem	10 Ø* 178 mm	80 cm / 0,50 mm	Poliuretán/ Sima/Sima	EN 388: 2003 4232 EN 374: 2003 AFGJKL   C Típus   KAT 3	- Manipulátor dobozban/izolátorban végzett munkák - Agresszív tárgyak kezelése - Laboratóriumok - Nukleáris fűtőanyag gyártása - Izolátorban végzett munkák a gyógyszeriparban - Elkülönített térben végzett tisztítás	
565		10 Ø* 132 mm			EN 388: 2003 4344 EN 374: 2003 AFGJKL   KAT 3		
566		10 Ø* 160 mm					
567		10 Ø* 178 mm	80 cm / 1,50 mm	Poliuretán/ Nagy sűrűségű szálakból készült belső/Sima	EN 388: 2003 4344 EN 374: 2003 AFGJKL   KAT 3		
570		10 Ø* 132 mm					
571		10 Ø* 160 mm					
572							

* Csukló rész átmérője.



Jegyzetek:

