



Art.: 0465 – CLASSIC MORATUWA

KAT III

EN 388:2016	EN 407:2004	EN ISO 374-1:2016/Typ A
4131X	X2XXXX	AKLMNPST
EN ISO 374-5:2016		

Deutsch	– 1/2	English	– 3/4
Français	– 5/6	Latbījav	– 7/8
Româns	– 9/10	Český	– 11/12
Hrvatski	– 13/14		

Version: 27.05.2021

-0-

HR

Informacije proizvođača prema Uredbi (EU) 2016/425, Prilog II, odjeljak 1.4
(Upućivanje u Službenom listu Europske unije).

Art. 0465 – CLASSIC MORATUWA
OZO kategorija 3
Veličine: 08 - 10

Pazljivo pročitajte prije uporabe! Vi ste dužni uključiti ove podatke za korisnika prilikom prodaje osobne zaštitne opreme (OZO) odnosno, predati primatelju. U tu svrhu, ove se informacije za korisnike mogu reproducirati bez ograničenja i preuzeti na www.feldtmann.de.

Oznake na rukavicama

CE = Ove su rukavice certificirane kao osobna zaštitna oprema (OZO). Oznaka CE upućuje na to da ovaj proizvod udovoljava zahtjevima Uredbe (EU) 2016/425. Izjava o sukladnosti može se naći na www.feldtmann.de/Konformitätserklärungen

= moraju se poštovati podatci proizvođača!

= ove rukavice sadrže prirodni lateks

= datum proizvodnje pogledajte na naljepnici CE u rukavicama

= certifikat za rad s hranom!

Objašnjenje i brojevi normi zahtjeve kojih rukavice ispunjavaju:
Upućivanje na norme: Službeni list Europske unije. Može se kupiti od Beuth Verlag GmbH, 10787 Berlin.

HRN EN 420:2003 + A1:2009 Zaštitne rukavice - Opći zahtjevi i metode ispitivanja rukavica

HRN EN 388:2016 Rukavice za zaštitu od mehaničkih rizika moraju za barem jednu od karakteristika (habanje, presjecanje, trganje, probijanje) postići razinu otpornosti 1 ili razinu otpornosti A za ispitivanje otpornosti na presjecanje TDM test prema EN ISO 13997:1999. Rezultati razina otpornosti odnose se na dlan rukavica.

Otpornost na habanje: broj ciklusa potrebnih za kontrolu testne rukavice.

Otpornost na presjecanje: Broj ciklusa potrebnih za presjecanje uzorka pri konstantnoj brzini.

Otpornost na trganje: Sila koja je neophodna za nastavak trganja testnog uzorka.

Otpornost na probijanje: Sila potrebna za probijanje uzorka pomoću standardiziranog alata za probijanje rupa.

Kriteriji ispitivanja	Ocjena	0465 – CL. MORATUWA	Ispitivanje	1	2	3	4	5
A = otpornost na habanje	0 - 4	4	A = otpornost na habanje (broj ciklusa trzanja)	100	500	2000	8000	-
B = otpornost na presjecanje (Coupe Test)	0 - 5	1	B = otpornost na presjecanje (Index) Coupe-Test	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
C = otpornost na trganje	0 - 4	3	C = otpornost na trganje (N)	10	25	50	75	-
D = otpornost na probijanje	0 - 4	1	D = otpornost na probijanje (N)	20	60	100	150	-
E = otpornost na presjecanje (TDM) prema EN ISO 13997:1999	A - F	X	E = otpornost na presjecanje prema EN ISO 13997:1999 (N)	2	5	10	15	22
				30				

Što je veći broj, to je rezultat ispitivanja bolji. X znači „nije ispitano“. P znači „prihvatljivo“

Rukavice za zaštitu od opasnih kemikalija i mikroorganizama:

HRN EN ISO 374-1:2016 - 1.dio: Nazivlje i zahtjevi za svojstva za kemijske rizike

HRN EN 16523-1:2015 - 1.dio: Određivanje otpornosti materijala na upijanje kemikalija

HRN EN 374-4:2013 - 2.dio: Određivanje otpornosti na razgradnju kemikalijama

HRN EN 374-2:2014 - 2.dio: Određivanje otpornosti na propuštanje

HRN EN ISO 374-5:2016 Rukavice za zaštitu od opasnih kemikalija i mikroorganizama - 5. dio:

Nazivlje i zahtjevi za svojstva za rizike od mikroorganizama

Oznaka	Ispitivana kemikalija	CAS br.	Razred	HRN EN 16523-1	HRN EN 374-4
A	Metanol	67-56-1	Primarni alkohol	6	12,7 %
B	Aceton	67-64-1	Keton	X	X
C	Acetonitril	75-05-8	Nitril	X	X
D	Metilen klorid	75-09-2	Klorirani ugljikovodik	X	X
E	Ugljikov disulfid	75-15-0	Ugljikov spoj koji sadržava sumpor	X	X
F	Toluen	108-88-3	Aromatski ugljikovodik	X	X
G	Dietilamin	109-89-7	Amin	X	X
H	Tetrahidrofuran	109-99-9	Heterociklički i spojevi etena	X	X
I	Etil acetat	141-78-6	Ester	X	X
J	N-heptan	142-82-5	Alifatski ugljikovodik	X	X
K	Natrijev hidroksid 40 %	1310-73-2	Anorganska baza	6	83,4 %
L	Sumporna kiselina 96 %	7664-93-9	Anorganska kiselina, oksidirajuća	4	42,9 %
M	Dužna kiselina 65 %	7697-37-2	Anorganska kiselina, oksidirajuća	6	66,4 %
N	Oxolonska kiselina 99 %	64-19-7	Organska kiselina	3	58,7 %
O	Tekuća amonijak 28 %	1336-21-6	Organska baza	X	X
P	Vodikov peroksid 30 %	7722-84-1	Peroksid	6	82,3 %
S	Fluorovodikna kiselina 40 %	7664-39-3	Anorganska kiselina	5	X
T	Formaldehid 37 %	50-00-0	Aldehid	6	29,4 %

=> Schutzklassifizierung: Typ A
(Dieser Schutzhandschuh erreicht bei wenigstens 6 Prüfchemikalien mindestens den Schutzindex 2.)

Begriffsbestimmungen:

Degradation: Schädliche Veränderung einer oder mehrerer Eigenschaften eines Werkstoffs für Schutzhandschuhe infolge des Kontaktes mit einer Chemikalie. Anmerkung zum Begriff: Anzeichen für Degradation können Schuppenbildung, Aufquellen, Auflösung, Versprödung, Verfärbung, Veränderung der Maße, Aussehen, Verhärtung und Erweichung usw. einschließen.

Penetration: Bewegung einer Chemikalie durch Werkstoffe, Nähte, Nadelöcher oder weitere Mängel im Werkstoff des Schutzhandschuhs auf nichtmolekularer Ebene.

Permeation: Bewegungsvorgang einer Chemikalie durch den Werkstoff des Schutzhandschuhs auf molekularer Ebene. Anmerkung zum Begriff: Permeation umfasst Folgendes:
Absorption von Molekülen der Chemikalie in die (äußere) Werkstoffoberfläche, die mit der Chemikalie in Berührung gekommen ist;
Diffusion der aufgenommenen Moleküle in den Werkstoff;
Desorption der Moleküle von der eingegegengesetzten (inneren) Oberfläche des Werkstoffs.

Warnhinweise:

Diese Information macht keine Angaben zur tatsächlichen Schutzdauer am Arbeitsplatz und zur Unterscheidung von Gemischen und reinen Chemikalien.
Der Widerstand gegen Chemikalien wurde unter Laborbedingungen an Proben beurteilt, die lediglich von der Handinnenfläche entnommen wurden (ausgenommen ist der Fall, bei dem der Handschuh 400 mm oder länger ist – in diesem Fall wird ebenfalls die Stulpe getestet) und beruht ausschließlich auf der getipften Chemikalien.

Es wird eine Überprüfung empfohlen, ob die Handschuhe für die vorgesehene Verwendung geeignet sind, da die Bedingungen am Arbeitsplatz in Abhängigkeit von Temperatur, Abrieb und Degradation von denen der Typprüfung abweichen können.
Wurden Schutzhandschuhe bereits verwendet, können sie aufgrund von Veränderungen ihrer physikalischen Eigenschaften geringeren Widerstand gegen gefährliche Chemikalien bieten. Durch bei Berührung mit Chemikalien verursachte Degradation, Bewegungen, Fadenziehen, Reibung usw. kann die tatsächliche Anwendungszeit wesentlich reduziert werden. Bei aggressiven Chemikalien kann die Degradation der wichtigste Faktor sein, der bei der Auswahl von gegen Chemikalien beständigen Handschuhen zu berücksichtigen ist.
Vor der Anwendung sind die Handschuhe auf jegliche Fehler oder Mängel zu überprüfen.
Bei Handschuhen, die mehrfach verwendet werden können, muss der Hinweis bzgl der Dekontamination beachtet werden.

EN 407:2004 Schutzhandschuhe gegen thermische Risiken

Prüfungskriterien	Bewertung	0465 – CL. MORATUWA	Prüfung	1	2	3	4
A = Brennverhalten	0 - 4	2	Brennverhalten: Brennzzeit (s)	≤20	≤10	≤3	≤2
B = Kontaktwärme	0 - 4	2	Kontaktwärme (°C)	100	250	350	500
C = Konvektive Wärme	0 - 4	X	Schwellenwertzeit (s)	≥15	≥15	≥15	≥15
D = Strahlungswärme	0 - 4	X	Konvektive Wärme: Wärmeschutzindex	≥4	≥7	≥10	≥18
E = kleine Spritzer geschmolzenen Metalls	0 - 4	X	Strahlungswärme: Wärmeliefertrag t ₁ (s)	≥7	≥20	≥50	≥95
F = große Mengen flüssigen Metalls	0 - 4	X	kleine Spritzer geschmolzenen Metalls - Anzahl der Tropfen	≥10	≥15	≥25	≥35
			große Mengen flüssigen Metalls - Flüssiges Eisen (g)	30	60	120	200

Kenzeichnung „X“ anstelle einer Zahl bedeutet, dass die Handschuhe nicht für die Verwendung, die von dieser Prüfung abgedeckt ist, vorgesehen sind.
WARNUNG: Haben die Handschuhe die Leistungsstufe 1 oder 2 für das Brennverhalten, dann dürfen die Handschuhe nicht mit einer offenen Flamme in Kontakt kommen. Bei mehrlagigen Handschuhen, bei denen die Schichten voneinander getrennt werden können, gelten die Leistungsstufen nur bezogen auf den ganzen Handschuh einschließlich aller Schichten.

Allgemeine Hinweise

Diese Anwenderinformation ist als Hilfe bei der Auswahl Ihrer Schutzausrüstung gedacht, wobei die Labortests eine Auswahlhilfe bieten, jedoch nicht die tatsächlichen Arbeitsbedingungen beurteilen können. Es obliegt deshalb der Verantwortung des Anwenders und nicht der des Herstellers, die Eignung eines bestimmten Handschuhs für den geplanten Einsatzbereich zu prüfen.

Verwendungszweck, Einsatzgebiet und Risikobewertung

Dieser Handschuh bietet entsprechend der Leistungsstufenergebnisse Schutz vor mechanischen und / oder chemischen / mikrobiologischen Risiken. Erhöhte Vorsicht ist beim Arbeiten in der Nähe von sich drehenden Teilen notwendig (Gefahr des Hineinziehens). Kein Schutz gegen spitze Objekte, z.B. Injektionsnadeln. Bei Fragen und Unklarheiten zum Einsatz dieses Handschuhs wenden Sie sich an den betrieblichen Sicherheitsbeauftragten, den Lieferanten oder den Hersteller.

Reinigung und Pflege

Die Pflege mittels handelsüblicher Reinigungsmittel (z.B. Bürsten, Putzlappen, etc.) wird empfohlen. Waschen oder chemisch reinigen macht eine vorherige Beratung eines anerkannten Fachbetriebes erforderlich, weil sich durch eine derartige Behandlung die Schutz Eigenschaften des Handschuhs verändern können. Vor einem erneuten Einsatz sind die Handschuhe auf jeden Fall auf Unversehrtheit zu prüfen.
Die Bewertung mit den o.g. Leistungsstufen basiert auf Prüfungen an unbenutzten Handschuhen. Eine Übertragung der Ergebnisse auf Handschuhe nach Pflegebehandlung erfordert die Durchführung entsprechender Prüfungen.

Verpackung, Lagerung und Entsorgung

Dieser Artikel wird in einheitlicher Verkaufsverpackung aus recyclebarem Pappkarton geliefert. Die jeweils kleinste Verpackungseinheit befindet sich in PE-Beuteln oder ähnlichen umweltfreundlichen Umschlüssungen. Die Handschuhe müssen sachgerecht gelagert werden, d.h. in Kartons in trockenen Räumen. Einflüsse wie Feuchtigkeit, Temperaturen, Licht sowie natürliche Werkstoffveränderungen können eine Änderung der Schutzeigenschaften zur Folge haben. Dies gilt sinntensprechend auch für den Transport. Eine Verfallzeit kann nicht genannt werden, da diese abhängig ist vom Grad des Verschleißes, des Gebrauchs und/oder der konkreten Handschuhverwendung. Die Entsorgung des Produkts richtet sich nach den örtlichen Bestimmungen.

Stoffliche Zusammensetzung/ das Produkt besteht aus

Latex, blau

100% Baumwolle, weiß

Gesundheitsrisiken

Bei der Verwendung des Produkts kann es zu allergischen Reaktionen kommen (enthält Natrium). Sollten allergische Reaktionen auftreten, wird empfohlen, diesen Handschuh einsteilen nicht weiter zu verwenden und ärztliche Beratung einzuholen.

Name und Adresse des Herstellers
HELMUT FELDTMANN GmbH
Zaunstraße 28
D-21244 Buchholz/Nordheide
www.feldtmann.de

Notifizierte Stelle, die für die Durchführung der Baumusterprüfung verantwortlich ist:
SATRA Technology Europe Limited
Bracton Business Park, Chone, D15 YN2P
Ireland
Zertifizierungsstelle-Nr.: 2777

Bitte sorgfältig vor Gebrauch durchlesen! Sie sind verpflichtet, diese Anwenderinformation bei Weitergabe der persönlichen Schutzkleidung (PSA) beizufügen bzw. an den Empfänger auszuhändigen. Zu diesem Zweck kann diese Anwenderinformation uneingeschränkt vervielfältigt und unter www.feldtmann.de herunter geladen werden.

Markierungen auf den Handschuhen



= Diese Handschuhe sind als Persönliche Schutzausrüstung (PSA) zertifiziert. Das CE-Zeichen zeigt, dass dieses Produkt den Anforderungen der Verordnung (EU) 2016/425 entspricht. Die Konformitätserklärung finden Sie auf www.feldtmann.de/Konformitätserklärungen



= die Informationen des Herstellers sind zu beachten!



= dieser Handschuh enthält Naturlatex



= Herstellungsdatum siehe Tüte



= geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln

Erläuterung und Nummern der Normen, deren Anforderungen von den Handschuhen erfüllt werden:

Fundstelle der Normen: Amtsblatt der Europäischen Union. Zu beziehen bei Beuth Verlag GmbH, 10787 Berlin. www.beuth.de.

EN 420:2003+A1:2009 Schutzhandschuhe - Allgemeine Anforderungen und Prüfverfahren für Handschuhe

EN 388:2016 Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken müssen für mindestens eine der Eigenschaften (Abrieb-, Schnittfestigkeit, Weiteiß- und Durchstichkraft) mindestens Leistungsstufe 1 oder Leistungsstufe A für die TDM-Schnittfestigkeitsprüfung nach EN ISO 13997:1999 erreichen. Leistungsergebnisse beziehen sich auf die Handinnenfläche. Abriebfestigkeit: Die Anzahl der Umdrehungen, die nötig sind, um den Testhandschuh durchzuschleuern.

Schnittfestigkeit: Die Anzahl der Testzyklen, bei denen bei konstanter Geschwindigkeit der Prüfling durchgeschnitten ist. Weiteißkraft: Die Kraft, die nötig ist, den angeschnittenen Prüfling weiter zu reißen.

Durchstichkraft: Die Kraft, die nötig ist, den Prüfling mittels einer standardisierten Prüfspitze zu durchstoßen.



ABCDE

Prüfungs-kriterien	Bewertung	0465 – CL. MORATUWA
A = Abriebfestigkeit	0 - 4	4
B = Schnittfestigkeit (Coupe Test)	0 - 5	1
C = Weiteißkraft (N)	0 - 4	3
D = Durchstichkraft (N)	0 - 4	1
E = Schnittfestigkeit (TDM) nach EN ISO 13997:1999	A - F	X

Je höher die Ziffer, desto besser das Prüfergebnis. X bedeutet „nicht geprüft“. P bedeutet „bestanden“

Prüfung	1	2	3	4	5
A = Abriebfestigkeit (Anzahl der Scheuertouren)	100	500	2000	8000	-
B = Schnittfestigkeit (Index) Coupe-Test	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
C = Weiteißkraft (N)	10	25	50	75	-
D = Durchstichkraft (N)	20	60	100	150	-
E = Schnittfestigkeit nach EN ISO 13997:1999 (N)	A	B	C	D	E F

Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen:

EN ISO 374-1:2016 Teil 1: Terminologie und Leistungsanforderungen für chemische Risiken

EN 16523-1:2015 Teil 1: Bestimmung des Widerstandes gegen Permeation von Chemikalien

EN 374-4:2013 Teil 4: Bestimmung des Widerstandes gegen Degradation durch Chemikalien

EN 374-2:2014 Teil 2: Bestimmung des Widerstandes gegen Penetration

EN ISO 374-5:2016: Schutz gegen Mikroorganismen (Viren, Bakterien und Pilze)



Kennbuchstabe	Prüfchemikalie	CAS-NR	Klasse	HRN EN 16523-1	HRN EN 374-4
A	Methanol	67-56-1	Primärer Alkohol	6	12,7 %
B	Aceton	67-64-1	Keton	X	X
C	Acetonitril	75-05-8	Nitril	X	X
D	Dichlormethan	75-09-2	Chlorierter Kohlenwasserstoff	X	X
E	Kohlenstoffdisulfid	75-15-0	Schwefelhaltige organische Verbindung	X	X
F	Toluol	108-88-3	Aromatischer Kohlenwasserstoff	X	X
G	Diethylamin	109-89-7	Amin	X	X
H	Tetrahydrofuran	109-99-9	Heterozyklische und Etherverbindungen	X	X
I	Ethylacetat	141-78-6	Ester	X	X
J	n-Heptan	142-82-5	Aliphatischer Kohlenwasserstoff	X	X
K	Natriumhydroxid 40 %	1310-73-2	Anorganische Base	6	-83,4 %
L	Schwefelsäure 96 %	7664-93-9	Anorganische Säure, oxidierend	4	-62,9 %
M	Salpetersäure 65 %	7697-37-2	Anorganische Säure, oxidierend	6	-66,4 %
N	Essigsäure 99 %	64-19-7	Organische Säure	3	-58,7 %
O	Ammoniumwasser 25 %	1336-21-6	Organische Base	X	X
P	Wasserstoffperoxid 30 %	7722-84-1	Peroxid	6	-82,3 %
S	Fluorwasserstoff 40 %	7664-39-3	Anorganische Säure	5	X
T	Formaldehyd 37 %	50-00-0	Aldehyd	6	-29,4 %

Schutzindex	Durchbruchzeit
X	kein Schutz/ nicht geprüft
1	> 10 min
2	> 30 min
3	> 60 min
4	> 120 min
5	> 240 min
6	> 480 min

Annehmbare Qualitätsgrenzlage (AQL)	Leistungsstufe / Prüfniveau
< 0,65	1 / G1
< 1,5	2 / G1
< 4,0	3 / S4

Ergebnis: AQL 1,5

EN 374-2:2014	Ergebnis
Luft-Leck-Prf	Bestanden
Wasser-Leck-Prf	Bestanden
EN ISO 374-5:2016	Ergebnis
Bakterien und Pilze	Bestanden
Viren	X

Please read carefully before use! You are obligated to include this user information when passing on the personal safety equipment (PSE) or to hand it over to the recipient. For that purpose, this user information can be reproduced in unlimited quantities and downloaded at www.feldtmann.de.

Markings on the gloves



= These gloves are certified as personal safety equipment (PSE). The CE symbol shows that this product meets the requirements of Regulation (EU) 2016/425. The Declaration of Conformity can be found at www.feldtmann.de/Konformitätserklärungen.



= The manufacturer's information must be observed!



= This glove contains natural latex.



= Date of manufacture - see CE label in the glove.



= certified for food contact

Explanation and numbers of the standards, requirements of which are met by the gloves:

Reference to the standards: Official Journal of the European Union. To be obtained from Beuth Verlag GmbH, D-10787 Berlin, Germany. www.beuth.de.

EN 420:2003+A1:2009 Protective gloves - general requirements and test method for gloves

EN 388:2016 Protective gloves against mechanical risks shall achieve at least performance level 1 or performance level A for the TDM cut resistance test according to EN ISO 13997:1999 for at least one of the properties (abrasion resistance, cut resistance, tear resistance and puncture resistance). Performance level results refer to the palm of the hand.

Wear resistance: The number of rotations required to wear through the test glove.

Cut resistance: The number of test cycles it takes to cut through the test sample at a constant speed.

Tear propagation force: The force necessary to continue tearing the cut test sample.

Puncture force: The force required to punch through the test sample using a standardized test point.

ABCDE

Test criteria	Evaluation	0465 – CL. Moratuwa	Test	1	2	3	4	5
A = Wear resistance	0 - 4	4	A = Wear resistance (number of rubs)	100	500	2000	8000	-
B = Cut resistance (coupe test)	0 - 5	1	B = Cut resistance (index) coupe test	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0
C = Tear propagation force	0 - 4	3	C = Tear propagation force (N)	10	25	50	75	-
D = Puncture force	0 - 4	1	D = Puncture force (N)	20	60	100	150	-
E = Cut resistance (TDM) according to EN ISO 13997:1999	A - F	X	Test	A	B	C	D	E F
			E = Cut resistance according to EN ISO 13997:1999 (N)	2	5	10	15	22 30

The higher the number, the better the test result. X means "not tested". P means "passed".

Protective gloves against hazardous chemicals and microorganisms:

EN ISO 374-1:2016 part 1: Terminology and performance requirements for chemical risks

EN 16523-1:2015 part 1: Determination of resistance to permeation of chemicals

EN 374-4:2013 part 4: Determination of resistance to permeation by chemicals

EN 374-2:2014 part 2: Determination of resistance to penetration

EN ISO 374-5:2016: Protection against microorganisms (viruses, bacteria and fungi)

Code letter	Test chemical	CAS-RN	Class	HRN EN 16523-1	HRN EN 374-4	Protective index	Breakthrough time
A	Methanol	67-56-1	Primary alcohol	6	12,7 %	X	No protection / not tested
B	Acetone	67-64-1	Ketone	X	X	X	> 10 min
C	Acetonitrile	75-05-8	Nitrile	X	X	X	> 30 min
D	Dichloromethane	75-09-2	Chlorinated hydrocarbon	X	X	3	> 60 min
E	Carbon disulfide	75-15-0	Sulphurous organic compound	4	4	4	> 120 min
F	Toluene	108-88-3	Aromatic hydrocarbon	X	X	5	> 240 min
G	Diethylamine	109-89-7	Amine	X	X	6	> 480 min
H	Tetrahydrofuran	109-99-9	Heterocyclic and other compounds	X	X		
I	Ethyl acetate	141-78-6	Ester	X	X		
J	n-heptane	142-82-5	Aliphatic hydrocarbon	X	X		
K	Sodium hydroxide 40 %	1310-73-2	Inorganic base	6	-83,4 %		
L	Sulphuric acid 96 %	7664-93-9	Inorganic acid, oxidizing	4	-62,9 %		
M	Nitric acid 65 %	7697-37-2	Inorganic acid, oxidizing	6	-66,4 %		
N	Acetic acid 99 %	64-19-7	Organic acid	3	-58,7 %		
O	Ammonia hydroxide 25 %	1336-21-6	Organic base	X	X		
P	Hydrogen peroxide 30 %	7722-84-1	Peroxide	6	-82,3 %		
S	Hydrofluoric acid 40 %	7664-39-3	Inorganic acid	5	X		
T	Formaldehyde 37 %	50-00-0	Aldehyde	6	-29,4 %		

EN ISO 374-5	Result
Bacteria and fungi	Passed
Viruses	X

=> Klassifikatione zăstite: tip A

(Ove zăstite rukavice postihu kod najmanje 6 ispitivanja kemikalija minimalno indeks zăstite 2.)

Definicije pojmov: Razgradnja

Napomena: u pojmu: Znakovi razgradnje mogu obuhvatiti ljuštenje, buheanje, otapanje, lomljenje, promjenu boje, promjenu dimenzija, promjenu izgleda, otvrdnue i omekšavanje itd.

Penetracija: Propusnost kemikalije kroz materijale, žavove, rupice ili druge nepravilnosti u materijalu zăstih rukavica na nemolekularnoj razini.

Permeacija: Propusnost kemikalije kroz materijal zăstih rukavica na molekularnoj razini Napomena: u pojmu: Permeacija obuhvata sljedece: apsorpciju molekula kemikalije u (vanjsku) površinu materijala koja je došla u dodir s kemikalijom difuziju apsorbnih molekula u materijal desorpciju molekule sa suprotno (unutarje) površine materijala.

Upozorenja:

Ove informacije ne daju podatke o stvarnom vremenu zăstite na radnom mjestu i razlikama između mješavina i čistih kemikalija.

Opomost na kemikalije procijenjena je u laboratorijskim uvjetima na uzorcima uzetim samo iz dlana ruke (osim u slučaju da je rukavica 400 mm ili dulja - u tom slučaju ispituje se i ruke) i odnosi se samo na ispitane kemikalije.

Preporučenje se provjeriti jesu li rukavice prikladne za namjeravenu uporabu jer se uvjeti na radnom mjestu mogu razlikovati od onih ispitivanja tipa, ovisno o temperaturi, vlažnosti, habanju i razgradnji.

Ako su zăstine rukavice već upotrebljavane, zbog promjena njihovih fizikalnih svojstva one mogu imati manju otpornost na opasne kemikalije. Zbog razgradnje, pomicanja, povlačenja, trenja itd. do kojih je doslo tijekom dodira s kemikalijama može se značajno smanjiti stvarno vrijeme primjene. Kod agresivnih kemikalija razgradnja može biti najvažniji čimbenik koji treba uzeti u obzir pri odabiru rukavica otpornih na kemikalije. Prije upotrebe rukavice treba provjeriti s obzirom na bilo kakve greške ili nedostatke.

Za višekratne rukavice mora se uzeti u obzir napomena o dekontaminaciji.

EN 407:2004 Mănuși de protecție împotriva riscurilor termice

Criterii de testare	Evaluare	0465 – CL. MORATUWA	Testare	1	2	3	4
A = Reacția la foc	0 - 4	X	Reacția la foc: Timpul de reacție (s)	≤20	≤10	≤3	≤2
B = Contact termic	0 - 4	2	Timpul de strălucire (s)	≤120	≤25	≤5	≤5
C = Convecție termică	0 - 4	X	Contact termic (°C)	100	250	350	500
D = Căldura radiantă	0 - 4	X	Văloarea-limită de timp (s)	≥15	≥15	≥15	≥15
E = Mici stropi de metal topit	0 - 4	X	Convecție termică: Index protecție termică HTI (s)	≥4	≥7	≥10	≥18
F = Cantități mari de metal lichid	0 - 4	X	Căldură radiantă: Transfer termic t ₁ (s)	≥7	≥20	≥50	≥95
			Mici stropi de metal topit - număr de picături	≥10	≥15	≥25	≥35
			Cantități mari de metal lichid - fier lichid (g)	30	60	120	200



ABCDEF

„X” în locul unui număr înseamnă că mănușile nu sunt destinate utilizării care face obiectul acestui test.

ALERTAMENT: Dacă mănușile au nivelul de putere 1 sau 2 pentru reacția de ardere, atunci mănușile nu trebuie să vină în contact cu o flăcără deschisă.

Pentru mănușile cu mai multe straturi, unde straturile pot fi separate, nivelurile de performanță se aplică numai mănușilor integri, inclusiv tuturor straturilor.

Opse informácie

Svrha ovih informacija za korisnike je pomoći pri odabiru zăstite opreme, pri čemu laboratorijska ispitivanja predstavljaju pomoć pri odabiru, ali ne mogu procijeniti stvarne uvjete na radnom mjestu. Stoga je odgovornost korisnika, a ne proizvođača, provjeriti prikladnost određenih rukavica za namjeravani primanje.

Svrha, primjena i procjena rizika

Ove rukavice u skladu sa rezultatima razina otpornosti osiguravaju zăstihu od mehaničkih i/ili kemijskih/mikrobioloških rizika. Prilikom rada u blizini rotirajućih dijelova (opasnost od uvlačenja) potreban je povećan oprez. Nije zăstihu od ostalih predmeta, npr. igle za injekciju. Ako imate bilo kakvih pitanja ili njasnoća vezanih uz upotrebu ovih rukavica, obratite se službeniku za sigurnost tvrtke, dobavljaču ili proizvođaču.

Čišćenje i liganje

Preporučujemo nježno komercijalno dostupnim sredstvima za čišćenje (npr. četke, krpe itd.). Pranje ili kemijsko čišćenje zahtijeva prethodno savjetovanje s priznatom specijaliziranom tvrtkom jer takav tretman može promijeniti zăstihna svojstva rukavice. Prije ponovne uporabe uvijek se mora provjeriti jesu li rukavice neoštećene.

Ocjena s prethodno navedenim razinama otpornosti temelji se na ispitivanjima na nekorisćenim rukavicama. Odgovarajuća dodatna ispitivanja moraju se provesti nakon njege.



Pakiranje, skladištenje i zbrinjavanje

Ovaj ce proizvod biti isporuen u zajedničkom pakiranju od kartona koji se može reciklirati. Svaka najmanja jedinica pakiranja nalazi se u PE vrećicama ili sličnim sličnim prikladnim materijalima. Rukavice mogu biti pravilno pohranjene, npr. u korigama u suhim prostorijama. Uvijek kao što su vlagu, temperature, svjetlost i sponice prirodnog materijala tijekom vremena mogu rezultirati promjenom zăstihna svojstva. To se također odnosi i na prijevoz. Datum isteka roka trajanja ne može se navesti jer to ovisi o stupnju trošenja, upotrebi i/ili konkretne primjene rukavica. Proizvod se zbrinjava u skladu s lokalnim odredbama.

Sastav materijala / proizvod se sastoji od

Latex, plava

100 % pamuka, bijelo

Opasnosti za zdravlje

Pri uporabi proizvoda može doći do alergijskih reakcija. Ako se pojave alergijske reakcije, preporučuje se potpuno prestati koristiti ova rukavica i zatražiti savjet liječnika.

Naziv i adresa proizvođača

HELMUT FELDTMANN GmbH
ZunfstraÙe 28
D-21244 Buchholz/Nordheide
www.feldtmann.de

Prijavljeno tijelo koje je odgovorno za obavljanje tipskog ispitivanja:

SATRA Technology Europe Limited
Braceown Business Park; Clonee, D15 V2NP
Ireland
Broj certifikacijskog tijela: 2777

EN ISO 374-5:2016	Rezultat
Bakterije a houbi	Uspješno
Virus	X

=> Klassifikatione ochrany: Typ A

(Tato ochranná rukavice dosahuje u minimálně 6 testovacích chemikálií minimální ochranný index 2.)

Definice:

Degradace: Škodlivá změna jedné nebo vícero vlastností materiálu, ze kterého je rukavice vyrobena, v důsledku kontaktu s chemikálií.

Poznámka k pojmu: Známky degradace mohou zahrnovat tvorbu šupin, bobtnání, zkrhnutí, zabarvení, změnu rozměrů, vzhledu, zvlnění atd.

Penetrace: Průnik chemikálie materiálu, švy, otvory po vtipu jehly nebo jiné nedostatky v materiálu, ze kterého je rukavice vyrobena, na ne molekulární úrovni.

Permeace: Proces pronikání chemikálie materiálem, ze kterého je rukavice vyrobena, na molekulární úrovni. Poznámka k pojmu: Permeace zahrnuje následující: absorpci molekul chemikálie do (vnějšku) povrchu materiálu, její přístup do kontaktu s chemikálií; difuzi přijítných molekul do materiálu; desorpci molekul z protilehlého (vnitřního) povrchu materiálu.

Varování upozornění:

Tato informace neposkytuje žádné údaje o skutečné délce trvání ochrany na pracovišti a o rozložení směsí a čistých chemikálií.

Odolnost proti chemikáliím byla hodnocena zkouškami v laboratorních podmínkách, jež byly prováděny toliko na vnější straně dlaně (výjimkou je případ, kdy je rukavice dlouhá 400 mm nebo delší - v takovém případě je testování i manžeta) a vztahuje se výhradně na testované chemikálie. Doporučuje vykouzet, zda se rukavice skutečně hodí pro zamýšlené použití, jelikož podmínky na pracovišti mohou být v závislosti na teplotě, otěru a degradaci odlišné od podmínek při typové zkoušce.

Pokud byly rukavice již použity, mohou mít větší nebezpečným chemikáliím v důsledku změny fyzikálních vlastností nižší odolnost. Degradace způsobená kontaktem s chemikáliemi, polypy, vytváření šupin, otrnutí atd. mohou podstatně snížit skutečnou dobu použitelnosti rukavice. V případě agresivních chemikálií může být degradace nejdůležitějším faktorem,

Informace výrobce podle nařízení (EU) 2016/425, příloha II, oddíl 1.4
(místo zodpovědné za normy Evropské unie).**Výr. 0465 – CLASSIC MORATUWA**
PSA kategorie 3
Rozsah: 08 - 10

Před použitím si prosím pečlivě přečtěte tyto informace! Máte povinnost tyto informace pro uživatele neomezeně rozšiřovat a stahovat na www.feldtmann.de.

Značky na rukavicích

 = Tyto rukavice jsou certifikovány jako Osobní ochranné vybavení (PSA). Značka CE ukazuje, že tento výrobek splňuje požadavky nařízení (EU) 2016/425. **Pohlášení o shodě naleznete na** www.feldtmann.de/Konformitaetserklaerungen

 = musí být dodrženy informace výrobce!

 = obsahuje přírodní latex.

 = Datum výroby viz sáček

 = vhodné pro práci s potravinami

Vysvětlění a čísla norem, ičhž požadavky rukavice splňují:

Místo zodpovědné za normy: Úřední list Evropské Unie. K dispozici v nakladatelství Beuth Verlag GmbH, 10787 Berlín. www.beuth.de

EN 420:2003+A1:2009 Ochranné rukavice – Všeobecné požadavky a zkušební metody pro rukavice

EN 388:2016 Ochranné rukavice proti mechanickým rizikům musí alespoň pro jednu z vlastností (odolnost proti oděru, rozřiznutí, dalšímu rozřiznutí a propichnutí) dosahovat minimálních výkonnostních stupňů A pro zkušební odolnosti proti rozřiznutí TDM podle EN ISO 13997:1999. Výsledky výkonnostního stupně se vztahují na vnější stranu dlaně.

Odolnost proti oděru: Počet oděvků, kterých je zapotřebí pro prodloužení testovací rukavice.

Odolnost proti rozřiznutí: Počet testovacích cyklů, při kterých je testovaný vzorek při konstantní rychlosti poružen.

Odolnost proti dalšímu rozřiznutí: Síla, které je zapotřebí pro další rozřiznutí testovaného vzorku.

Odolnost proti propichnutí: Síla, které je zapotřebí, aby byl testovaný vzorek propíchnut pomocí standardizované testovací ABCEDE špičky.

Kritéria zkoušky	Hodnocení	0465 – CL. Moratuwa	Zkouška	1	2	3	4	5	
A = odolnost proti oděru	0 - 4	4	A = odolnost proti oděru (počet cyklů odřinutí)	100	500	2000	8000		
B = odolnost proti rozřiznutí (Coupe Test)	0 - 5	1	B = odolnost proti rozřiznutí (Index) Coupe-Test	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	
C = odolnost proti dalšímu rozřiznutí	0 - 4	3	C = odolnost proti dalšímu rozřiznutí (N)	10	25	50	75	-	
D = odolnost proti propichnutí	0 - 4	1	D = odolnost proti propichnutí (N)	20	60	100	150	-	
E = odolnost proti rozřiznutí (TDM) podle EN ISO 13997:1999	A - F	X	Zkouška E = odolnost proti rozřiznutí EN ISO 13997:1999 (N)	A	B	C	D	E	F
				2	5	10	15	22	30

Čím vyšší je číselný údaj, tím lepší je výsledek zkoušky. X znamená „nepodrobena zkoušce“. P znamená „splnilo“

Ochranné rukavice proti nebezpečným chemikáliím a mikroorganismům:

EN ISO 374-1:2016 část 1: Terminologie a požadavky na provedení pro chemická rizika

EN 16523-1:2015 část 1: Stanovení odolnosti materiálu proti permeaci chemikálií

EN 374-2:2013 část 2: Stanovení odolnosti materiálu proti degradaci chemikálií

EN 374-2:2014 část 2: Stanovení odolnosti materiálu proti penetraci

EN ISO 374-5:2016: Ochrana proti mikroorganismům (víry, bakterie a houby)

Písmeno označení	Testovací chemikálie	CAS-RN	Trída	HRN EN 16523-1	HRN EN 374-4	Ochranný index	Doba průniku
A	Metanol	67-56-1	Primární alkohol	6	12,7 %	X	žádná ochrana/ bez zkoušky
B	Aceton	67-64-1	Keton	X	X	1	> 10 min
C	Acetonitril	75-05-8	Nitril	X	X	2	> 30 min
D	Dichlorometan	75-09-2	Chlorovaný uhlovodík	X	X	3	> 60 min
E	Sulfid uhlerný	75-15-0	Organická sloučenina s obsahem síry	X	X	4	> 120 min
F	Toluol	108-88-3	Aromatický uhlovodík	X	X	5	> 240 min
G	Diethylamin	109-89-7	Amin	X	X	6	> 480 min
H	Tetrahydrofuran	109-99-9	Heterocyklické sloučeniny a étery	X	X		
I	Ethylacrylát	141-78-6	Estery	X	X		
J	n-heptan	142-82-5	Alifatický uhlovodík	X	X		
K	Hydroxid sodný 40%	1310-73-2	Anorganická báze	6	-83,4 %		
L	Kyselina sírová 96%	7664-93-9	Anorganická kyselina, oxidující	4	-62,9 %		
M	Kyselina dusičná 65%	7697-37-2	Anorganická kyselina, oxidující	6	-66,4 %		
N	Kyselina octová 99%	64-19-7	Organická kyselina	3	-58,7 %		
O	Čpavková voda 25%	1336-21-6	Organická báze	X	X		
P	Peroxid vodíku 30%	7722-84-1	Peroxid	6	-82,3 %		
S	Kyselina fluorovodíková 40%	7664-39-3	Anorganická kyselina	5	X		
T	Formaldehyd 37%	50-00-0	Aldehyd	6	-29,4 %		

-11-

Informațiile producătorului conform Regulamentului (UE) 2016/425, Anexa II, paragraful 1.4
(Referință în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene).**Art. 0465 – CLASSIC MORATUWA**
EIP categoria 3
Mărimi: 08-10

Înainte de utilizare, vă rugăm să citiți cu atenție! Aveți obligația de a anexa aceste informații de utilizare atunci când transmiteți echipamentul individual de protecție (EIP), respectiv atunci când îl înmănați beneficiarului. În acest scop, aceste informații de utilizare pot fi multiplicare în mod nelimitat și descărcate de la www.feldtmann.de.

Marcaje pe mănuși

 = Aceste mănuși sunt certificate ca echipament individual de protecție (EIP). Marcajul CE indică faptul că acest produs corespunde cerințelor Regulamentului (UE) 2016/425. **Declarația de conformitate se găsește la** www.feldtmann.de/Konformitaetserklaerungen

 = trebuie să se țină cont de informațiile

 = aceste mănuși conțin latex natural

 = Data fabricației vezi pungă

 = adecvate pentru lucrul cu alimente

Explicații și numerele standardelor ale căror cerințe sunt îndeplinite de mănuși:

Referința standardelor: Jurnalul Oficial al Uniunii Europene. A se solicita de la Beuth Verlag GmbH, 10787 Berlín. www.beuth.de.

EN 420:2003+A1:2009 Mănuși de protecție - Cerințe generale și metode de testare pentru mănuși

EN 388:2016 Mănuși de protecție împotriva riscurilor mecanice trebuie să atîngă pentru cel puțin una dintre proprietăți (rezistența la fricțiune, rezistența la tăiere, forța la rupere continuă și forța la perforare) nivelul de performanță 1 sau nivelul de performanță A pentru testarea rezistenței la tăiere TDM conform EN ISO 13997:1999. Rezultatele nivelului de performanță se referă la palma.

Rezistența la fricțiune: Numărul de rotații necesare pentru a strîngunge mănușa de test.

Rezistența la tăiere: Numărul de cicluri de tăiere în care eșantionul este tăiat la vîrtej constant.

Forța la rupere continuă: Forța necesară pentru a rupe mai departe eșantionul tăiat.

Forța la perforare: Forța necesară pentru a perfora eșantionul cu ajutorul unui unghi de testare standardizat.

Criterii de testare	Evaluare	0465 – CL. MORATUWA	Testare	1	2	3	4	5	
A = rezistență la fricțiune	0-4	4	A = rezistență la fricțiune (numărul de ture de frecare)	100	500	2000	8000	-	
B = rezistență la tăiere (testul „coupe”)	0-5	1	B = rezistență la tăiere (indice, testul „coupe”)	1.2	2.5	5.0	10.0	20.0	
C = forța la rupere continuă	0-4	3	C = forța la rupere continuă (N)	10	25	50	75	-	
D = forța la perforare	0-4	1	D = forța la perforare (N)	20	60	100	150	-	
E = rezistența la tăiere (TDM) conform EN ISO 13997:1999	A - F	X	Testare	A	B	C	D	E	F
			E = rezistența la tăiere conform EN ISO 13997:1999 (N)	2	5	10	15	22	30

Cu cât cifra este mai mare, cu atât rezultatul testării a fost mai bun. X înseamnă „netestat”. P înseamnă „promovat”

Mănuși de protecție împotriva substanțelor chimice și microorganismelor periculoase:

EN ISO 374-1:2016 partea 1: Terminologie și cerințe de performanță pentru riscurile chimice

EN 16523-1:2015 partea 1: Determinarea rezistenței la permeabilitatea substanțelor chimice

EN 374-2:2013 partea 4: Determinarea rezistenței la degradarea chimică

EN 374-2:2014 partea 2: Determinarea rezistenței la penetrare

EN ISO 374-5:2016: Protecție împotriva microorganismelor (virusuri, bacterii și ciuperci)

Codul	Substanțe chimice de testare	CAS-RN	Clasa	HRN EN 16523-1	HRN EN 374-4	EN 374-2:2014	Rezultat
A	Metanol	67-56-1	Alcool primar	6	12,7 %	Testare scurte de aer	Promovat
B	Aceton	67-64-1	Ceton	X	X	Testare scurte de apă	Promovat
C	Acetonitril	75-05-8	Nitril	X	X		
D	Dichlormetan	75-09-2	Hydrocarbură clorurată	X	X		
E	Sulfur de carbon	75-15-0	Compus organic care conține sulf	X	X		
F	Toluen	108-88-3	Hydrocarbură aromatică	X	X		
G	Diethylamin	109-89-7	Amin	X	X		
H	Tetrahydrofuran	109-99-9	Compus heterociclic și eterici	X	X		
I	Acetat de etil	141-78-6	Estery	X	X		
J	n-heptan	142-82-5	Hydrocarbură alifatică	X	X		
K	Hydroxid de sodiu 40 %	1310-73-2	Bază anorganică	4	-83,4 %		
L	Acid sulfuric 96 %	7664-93-9	Acid anorganic, oxidant	4	-62,9 %		
M	Acid azotic 65 %	7697-37-2	Acid anorganic, oxidant	6	-66,4 %		
N	Acid acetic 99 %	64-19-7	Acid organic	3	-58,7 %		
O	Hidroxid de amoniu 25 %	1336-21-6	Bază organică	X	X		
P	Peroxid de hidrogen 30 %	7722-84-1	Peroxid	6	-82,3 %		
S	Acid fluorhidric 40 %	7664-39-3	Acid anorganic	5	X		
T	Formaldehid 37 %	50-00-0	Aldehyd	6	-29,4 %		

Nivelul de calitate acceptabil (AQL)	Nivelul de performanță/nivelul de testare	EN ISO 374-5:2016	Rezultat
< 0,65	1 / G1	Bacterii și ciuperci	Promovat
< 1,5	2 / G1	Virusuri	X
< 4,0	3 / S4		

-9-

→ Classification of protection: Type A

(In at least 6 test chemicals, this protective glove achieves at least protection index 2.)

Definitions:

Degradation: Harmful modification of one or more properties of a material for protective gloves as a result of contact with a chemical. Note on the term: Signs of degradation may include flaking, swelling, dissolution, embrittlement, discoloration, change in dimensions, appearance, hardening and softening, etc.

Penetration: Movement of a chemical through materials, seams, needle holes or other defects in the material of the protective glove on a non-molecular level.

Permeation: Movement of a chemical through the material of the protective glove at molecular level. Note on the term: Permeation includes as follows:

Absorption of molecules of the chemical into the (outer) material surface which has come into contact with the chemical;

Diffusion of the absorbed molecules into the material;

Desorption of molecules from the opposite (inner) surface of the material.

Warning notices:

This information does not provide information on the actual duration of protection at the workplace and on the distinction between mixtures and pure chemicals.

Resistance to chemicals has been assessed under laboratory conditions on samples taken only from the palm of the hand (except in the case where the glove is 400 mm or longer - in which case the cuff is also tested) and refers only to the chemicals tested.

It is recommended to check whether the gloves are suitable for the intended use, as the conditions at the workplace may differ from those of the type test depending on temperature, abrasion and degradation.

If protective gloves have already been used, they may offer lower resistance to hazardous chemicals due to changes in their physical properties.

Degradation, movement, thread pulling, friction &c. caused by contact with chemicals can significantly reduce the actual application time. For aggressive chemicals, degradation may be the most important factor to consider when selecting chemical resistant gloves.

The gloves must be checked for any faults or defects before use.

In case of gloves that can be used several times, the instructions regarding decontamination must be observed.

EN 407:2004 safety gloves for thermal risks.

Test criteria	Evaluation	0465 – CL. MORATUWA	Test	1	2	3	4
A = Burning behaviour	0 - 4	X	Combustion behavior: Burning time (s)	<20	≤10	≤5	≤2
B = Contact heat	0 - 4	2	Glowing time (s)	-	≤120	≤25	≤5
C = Convective heat	0 - 4	X	Contact heat (°C)	100	250	350	500
D = Radiant heat	0 - 4	X	Threshold time (s)	≥15	≥15	≥15	≥15
E = small splashes of molten metal	0 - 4	X	Convective heat: Heat protection index HTI	≥4	≥7	≥10	≥18
F = large amounts of liquid metal	0 - 4	X	Radiant heat: Heat transfer t ₂ (s)	≥7	≥20	≥50	≥95
			small splashes of molten metal — number	≥10	≥15	≥25	≥35
			large amounts of liquid metal — Liquid iron (g)	30	60	120	200



ABCDEF

The mark "X" instead of a number means that the gloves are not intended for the use covered by this test.

WARNING: If the gloves have performance level 1 or 2 for combustion behavior, the gloves must not come into contact with open flame.

For multi-layer gloves whose layers can be separated from one another, the performance levels apply only in relation to the entire glove, including all layers.

General instructions

This user information is intended as assistance in selecting your safety equipment. Laboratory tests offer help in choosing, but they cannot evaluate the conditions of the actual workplace. The user, and not the manufacturer, is therefore responsible for checking the suitability of a specific glove for the planned application.

Purpose, application and risk evaluation

This glove offers protection against mechanical and / or chemical / microbiological risks according to the results of the performance level. Increased caution is necessary when working near rotating parts (pull-in hazard). No protection against pointed objects, such as injection needles. For questions or when in doubt about the range of use for these gloves, contact the company safety officer, supplier or manufacturer.

Cleaning and care

Treatment with ordinary commercially available cleaning products is recommended (such as brushes, polishing cloths, etc.). Washing or dry-cleaning requires prior consultation with a recognized specialist company because such treatment may alter the protective properties of the glove. Before reuse, the gloves must always be checked to ensure they are intact.

The evaluation with the above performance levels is based on tests on unused gloves. Transferring the results to gloves after care treatment requires appropriate tests to be carried out.

Packaging, storage and disposal

This item is delivered in standardized sales packaging made of recyclable cardboard. The smallest packaging unit is supplied in PE bags or similar environmentally friendly enclosures. The gloves must be properly stored, i.e. boxed and in dry rooms. Influences, such as humidity, temperature, light as well as natural material changes, may change the product's protection properties. This also applies mutatis mutandis to transport. An expiry time cannot be given as it depends on the degree of wear, use and/or specific glove use. The disposal of the product depends on the local regulations.

Material composition / the product consists of

Latex, blue

100 pc cotton, white

Health restrictions

The use of the product may cause allergic reactions. If allergic reactions occur, it is recommended not to use this glove for the time being and to seek medical advice.

Name and address of manufacturer

HELMUT FELDTMANN GmbH

Zunftstrasse 28

D-21244 Buchholz/Nordheide

www.feldtmann.de

Notified body responsible for performing the type examination:

SATRA Technology Europe Limited

Bractown Business Park

Clonae, D15 YN2P

Ireland

Certification No.: 2777

-4-

→ Classification of protection: Type A

(Ces gants obtiennent au minimum un score de protection de 2 avec au moins 6 produits chimiques d'essai.)

Definitions:

Degradation: altération néfaste d'une ou de plusieurs propriétés d'un matériau de gants de protection due au contact avec un produit chimique. Remarque à propos de ce terme: Les signes de dégradation sont notamment la formation d'écaillles, le gonflement, la désintégration, la friabilité, la décoloration, la modification des dimensions, de l'aspect, un durcissement ou un ramollissement, etc.

Penetration: déplacement d'un produit chimique à travers des matériaux, coutures, perforations dans le tissu ou autres défauts du matériau du gant de protection à un niveau non moléculaire.

Permeation: déplacement d'un produit chimique à travers le matériau du gant de protection au niveau moléculaire. Remarque à propos de ce terme: la perméation englobe tout ce qui suit:

L'absorption des molécules de produit chimique dans la surface du matériau (externe) entrée en contact avec le produit chimique;

La diffusion des molécules absorbées dans le matériau;

La désorption des molécules par la surface opposée (intérieure) du matériau.

Mise en garde:

Les présentes informations ne fournissent aucune indication sur la durée de protection réelle sur le lieu de travail ni sur la distinction faite entre les mélanges et les produits chimiques purs.

La résistance aux produits chimiques a été évaluée en laboratoire sur des échantillons prélevés uniquement dans la paume du gant (sauf pour les gants mesurant 400 mm ou plus, auquel cas la manchette était également testée) et s'applique exclusivement aux produits chimiques testés.

Il est recommandé de vérifier que les gants sont adaptés à l'utilisation envisagée car les conditions du lieu de travail peuvent différer de celles de l'essai de type en termes de température, d'usage et de dégradation.

Si les gants de protection ont déjà été utilisés, ils peuvent présenter une résistance plus faible aux produits chimiques dangereux en raison de la modification de leurs propriétés physiques. La dégradation, les déplacements, le filage, les frottements, etc. causés par un contact avec des produits chimiques peuvent réduire considérablement la durée de vie utile réelle. En présence de produits chimiques agressifs, la dégradation peut être le facteur le plus important à prendre en compte lors du choix des gants de protection résistants aux produits chimiques.

Avant utilisation, il convient de vérifier les gants à la recherche d'éventuels défauts ou vices de fabrication.

Pour les gants réutilisables plusieurs fois, il convient de respecter la remarque concernant la décontamination.

EN 407:2004 Gants de protection contre les risques thermiques

Critères d'essai	Évaluation	0465 – CL. MORATUWA	Essai	1	2	3	4
A = Inflammabilité	0 - 4	X	Inflammabilité : Durée de combustion (s)	<20	≤10	≤30	≤30
B = Chaleur de contact	0 - 4	2	Durée d'incandescence (s)	-	≤120	≤25	≤5
C = Chaleur convective	0 - 4	X					
D = Chaleur radiante	0 - 4	X					
F = Petites éclaboussures de métal en fusion	0 - 4	X					
F = Grandes quantités de métal liquide	0 - 4	X					
			Chaleur de contact (°C)	100	250	350	500
			Valeur-seuil de durée (s)	≥15	≥15	≥15	≥15
			Chaleur convective : Indice d'isolation thermique HTI (s)	≥4	≥7	≥10	≥18
			Chaleur radiante : Transmission de la chaleur (s)	≥7	≥20	≥50	≥95
			Petites éclaboussures de métal en fusion – Nombre de gouttes	≥10	≥15	≥25	≥35
			Grandes quantités de métal liquide – Énergie libérée (J)	30	60	120	200

