

CE **PSP Chemical Nitrile Sandy Chem Gloves**
 Model: PSP 40-280, Art. nummer: 2.04.40.280.00
 Cat III Chemische en biologische risico's

Importeur: President Safety B.V.,
 PO box 100, 3220 AC Hellevoetsluis Nederland
 www.psp-safety.com

GEBRUIK

Deze handschoenen voldoet aan de eisen van de Verordening (EU) 2016/425 en beschermt tegen mechanische risico's, chemische risico's en risico's van micro-organismen. Aan de eisen van de geharmoniseerde normen EN ISO 21420:2020, EN 388:2016+A1:2018, EN ISO 374-5:2016, EN ISO 374-1:2016/A1:2018 en EN 407:2020 wordt voldaan volgens de desbetreffende markering op de handschoenen. EU-type onderzoekscertificaat voor het eindproduct door: CTC Lyon, 4 rue Hermann Frenkel, 69367 Lyon cedex 07 - FRANCE Tel.: + 33 (0)4 72 76 10 10, Fax: + 33 (0)4 72 76 10 00 E-mail: ctclyon@ctcgrupe.com. Notified Body 0075.

EN 388:2018 TESTRESULTATEN + UITLEG VAN MECHANISCHE RISICO'S	
Testresultaten Mechanische risico's	Uitleg Algemene eisen mechanische risico's
<p>EN 388:2016 +A1 2018</p> <p>Mechanisch Risico Schuurweerstand 4 Snijweerstand 1 Scheurweerstand 2 Perforatieweerstand 1 Snijweerstand volgens ISO13997 (A-F) X (niet getest) Bescherming tegen stoten - niet getest</p>	<p>EN 388:2016 +A1 2018</p> <p>Mechanisch Risico A: Schuurweerstand (0-4) B: Snijweerstand (0-5) C: Scheurweerstand (0-4) D: Perforatieweerstand (0-4) E: Snijweerstand volgens ISO13997 (A-F) P: Bescherming tegen stoten</p>
<p>X: Controle niet uitgevoerd of niet toepasbaar 0: De handschoen valt onder het minimale prestatieniveau voor het desbetreffende individuele gevaar. Hoe hoger de prestatieklasse, hoe hoger de beschermingsfactor.</p>	

EN ISO 21420:2020

Dexterity/soepelheid: Level 5



MADE IN CHINA

PBM is onderhevig aan de procedure voor conformiteitsbeoordeling Module C2, onder toezicht van de aangemelde instantie: CTC Lyon, 4 rue Hermann Frenkel, 69367 Lyon cedex 07 - FRANCE. Notified Body nr.: 0075.

EU-Typeonderzoek door: CTC Lyon, 4 rue Hermann Frenkel, 69367 Lyon cedex 07 - FRANCE. Notified Body nr.: 0075.

BEWAREN:

Opbergen op een koele en droge plek, buiten bereik van zonlicht. De juiste opslagprocedure is sterk bepalend voor de houdbaarheidsperiode van de handschoenen. Bewaar de handschoenen in hun verpakking en buiten bereik van zonlicht, kunstlicht en vochtigheid en bij een opslagtemperatuur tussen 5 °C - 30 °C. Inzake de houdbaarheidsdatum van deze producten is na een versneld verouderingsproces bij de stabiliteitstest voor reële omstandigheden een termijn opgegeven van 5 jaar.

AANVULLENDE INFORMATIE EN CONFORMITEITSVERKLARING:

President Safety B.V.,
 PO box 100, 3220 AC
 Hellevoetsluis
 The Netherlands
 www.psp-safety.com

MAATVOERING

Beschikbare maten	
Maat	08 09 10 11 12
Label	M L XL XXL 3XL

EN ISO 374 RESULTATEN VAN CHEMISCHE TESTS			
EN ISO 374-1:2016+A1 / 2018 Type A		EN ISO 374-5:2016	
<p>EN ISO 374-1:2016/A1:2018 Type A</p> <p>AJKLOPT</p>	<p>Permeabiliteitsniveau EN ISO 374-1:2016+A1:2018 Type A</p>	<p>Bepaling van de weerstand tegen degradatie door chemische prestatietest (% afbraak) EN ISO 374-4:2019</p>	<p>EN ISO 374-5:2016</p>
A: Methanol	Niveau 3	3%	Bescherming tegen bacteriën en schimmels
J: N-Heptaan	Niveau 6	-5,7%	Pass
K: Natriumhydroxide 40%	Niveau 6	-13,0%	Bescherming tegen virussen
L: Zwavelzuur 96%	Niveau 3	39,3%	-
O: Ammoniakwater 25%	Niveau 6	11,6%	-
P: Waterstofperoxide 30%	Niveau 6	-2,5%	-
T: Formaldehyde 37%	Niveau 6	8,3%	-

Uitleg algemene eisen EN ISO 374																	
<p>EN ISO 374-1:2016 +A1:2018 TYPE A, B, C</p> <p>Beschermende handschoenen tegen gevaarlijke chemicaliën en micro-organismen - deel 1: terminologie en prestatie-eisen voor chemisch risico. EN ISO 374-1:2016+A1:2018.</p>	<p>A: Methanol B: Aceton C: Acetonitril D: Dichloormethaan E: Koolstofdioxide F: Toluol G: Di-ethylamine H: Tetrahydrofuran I: Ethylacetaat</p>	<p>J: n-heptaan K: Natriumhydroxide 40% L: Zwavelzuur 96% M: Salpeterzuur N: Azijnzuur O: Ammoniakwater P: Waterstofperoxide S: Fluorwaterstofzuur T: Formaldehyde</p>	<p>EN ISO 374-5:2016</p> <p>Beschermende handschoenen tegen gevaarlijke chemicaliën en micro-organismen - deel 5: terminologie en prestatie-eisen voor risico's van micro-organismen.</p>														
<p>Definitie van doorbraaktijd door de handschoenpalm (1 µg/cm²/min.)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Niveau</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Doorbraaktijd (min.)</td> <td>> 10</td> <td>> 30</td> <td>> 60</td> <td>> 120</td> <td>> 240</td> <td>> 480</td> </tr> </tbody> </table>				Niveau	1	2	3	4	5	6	Doorbraaktijd (min.)	> 10	> 30	> 60	> 120	> 240	> 480
Niveau	1	2	3	4	5	6											
Doorbraaktijd (min.)	> 10	> 30	> 60	> 120	> 240	> 480											

WAARSCHUWING / RISICOBEOORDELING:

- Bij de keuze van een uitrusting dient de gebruiker een risicoanalyse uit te voeren die uitgaat van het beoogde gebruik en die de geschiktheid bepaalt op basis van de producttestnormen en de geboden beschermingsniveaus.
- De verstrekte informatie vormt geen weergave van de feitelijke beschermingsduur op de werkplek omdat ook andere factoren van invloed zijn op de prestaties, zoals temperatuur, schuurwerking en verslechtering en verschillen tussen chemicaliën in vermengde en onvermengde toestand.
- Informatie over bescherming heeft betrekking op het werkkoppervlak, dus 'de palm' van de handschoenen die aan tests is onderworpen.
- Handschoenen moeten vooraf aan gebruik grondig worden geïnspecteerd op beschadigingen (let vooral op gaatjes en insnijdingen). Gebruik handschoenen niet als ze beschadigd zijn.
- De chemische bestendigheid is beoordeeld onder laboratoriumcondities met alleen vanaf de palm afgenomen monsters (behalve bij een handschoenlengte gelijk aan of langer dan 400 mm; dan is ook de manchet getest) en betreft alleen de geteste chemische stof. De bestendigheid is mogelijk anders als de chemische stof in een mengsel is gebruikt.
- We raden aan om te controleren of de handschoenen geschikt zijn voor het beoogde gebruik omdat de condities op de werkplek kunnen verschillen van die bij de type-test en deze afhankelijk zijn van temperatuur, schuurwerking en eventuele verslechtering.
- Tijdens het gebruik bieden beschermende handschoenen mogelijk minder weerstand tegen gevaarlijke chemicaliën als gevolg van wijzigingen in de fysieke eigenschappen. Door bewegingen, scheuring, wrijving en verslechtering door contact met chemische substanties en dergelijke kan de feitelijke gebruiksduur aanzienlijk wijzigen. Bij corrosieve chemicaliën kan verslechtering de voornaamste factor zijn waarmee bij de keuze voor handschoenen met chemische bestendigheid rekening moet worden gehouden.
- De maximale draagtijd is afhankelijk van de uitgevoerde activiteit en de persoon.
- Niveaus van verslechtering volgens EN374-4:2019 geven de wijziging aan in weerstand tegen door-boring van de handschoenen na blootstelling aan de chemische stof.
- De penetratieweerstand is beoordeeld onder laboratoriumcondities en heeft alleen betrekking op het geteste specimen.

CE **PSP Chemical Nitrile Sandy Chem Gloves**
 Model: PSP 40-280, Art. nummer: 2.04.40.280.00
 Cat III Chemical and biological hazards

Importer: President Safety B.V.,
 PO box 100, 3220 AC Hellevoetsluis Netherlands
 www.psp-safety.com

USE

This glove meets the requirements of Regulation (EU) 2016/425 and protects against mechanical risks, chemical risks and risks from microorganisms. The requirements of the harmonized standards EN ISO 21420:2020, EN 388:2016+A1:2018, EN ISO 374-5:2016, EN ISO 374-1:2016/A1:2018 and EN 407:2020 are met according to the relevant marking on the glove. EC-type examination certificate for the finished product by: CTC Lyon, 4 rue Hermann Frenkel, 69367 Lyon cedex 07 - FRANCE Tel.: + 33 (0)4 72 76 10 10, Fax: + 33 (0)4 72 76 10 00 E-mail: ctclyon@ctcgrupe.com. Notified Body 0075.

EN 388:2018 TEST RESULTS + EXPLANATION OF MECHANICAL RISKS			
Testresult mechanical risks	Explanation General requirements mechanical risks		
<p>EN 388:2016 +A1 2018</p> <p>Mechanisch Risico Abrasion resistance 4 Cut resistance 1 Tear resistance 2 Puncture resistance 1 Cut resistance according to ISO 13997 (A-F) X (not tested) Protection against impacts - not tested</p>	<p>EN 388:2016 +A1 2018</p> <p>Mechanical Hazards A: Abrasion resistance (0-4) B: Cut resistance (0-5) C: Tear resistance (0-4) D: Puncture resistance (0-4) E: Cut resistance according to ISO 13997 (A-F) P: Protection against impacts</p>	<p>X: Control not performed or not applicable 0: The glove falls below the minimum performance level for the respective individual hazard. The higher the performance class, the higher the protection factor.</p>	

EN ISO 21420:2020

Dexterity: Level 5



MADE IN CHINA

PPE is subject to the conformity assessment procedure Module C2 under surveillance of the notified body: CTC Lyon, 4 rue Hermann Frenkel, 69367 Lyon cedex 07 - FRANCE. Notified Body nr.: 0075.

EU type examination carried out by: CTC Lyon, 4 rue Hermann Frenkel, 69367 Lyon cedex 07 - FRANCE. Notified Body nr.: 0075.

STORAGE:

Store in a cool and dry place, out of reach of sunlight. Proper storage procedure greatly determines the shelf life of the gloves. Store the gloves in their packaging and out of reach of sunlight, artificial light and humidity and at a storage temperature between 5 °C - 30 °C. With regard to the shelf life of these products, after an accelerated aging process in the stability test for real conditions, a period of 5 years is given.

ADDITIONAL INFORMATION AND DECLARATION OF CONFORMITY:

President Safety B.V.,
 PO box 100, 3220 AC
 Hellevoetsluis
 Netherlands
 www.psp-safety.com

SIZING

handsize index	
Size	08 09 10 11 12
Label	M L XL XXL 3XL

EN ISO 374 RESULTS OF CHEMICAL TESTS			
EN ISO 374-1:2016+A1 / 2018 Type A		EN ISO 374-5:2016	
<p>EN ISO 374-1:2016/A1:2018 Type A</p> <p>AJKLOPT</p>	<p>Permeation Resistance EN ISO 374-1:2016+A1:2018 Type A</p>	<p>Determination of resistance to degradation by chemicals-permeation test (% degradation) EN ISO 374-4:2019</p>	<p>EN ISO 374-5:2016</p>
A: Methyl alcohol	Level 3	3%	Protection against Bacteria + Fungi
J: N-Heptane	Level 6	-5,7%	Pass
K: Sodium hydroxide 40%	Level 6	-13,0%	Protection against Viruses
L: Sulphuric acid 96%	Level 3	39,3%	-
O: Ammonia solution 25%	Level 6	11,6%	-
P: Hydrogen peroxide 30%	Level 6	-2,5%	-
T: Formaldehyde 37%	Level 6	8,3%	-

EXPLANATION GENERAL EN ISO 374 TESTING PERFORMANCE REQUIREMENTS:																	
<p>EN ISO 374-1:2016 +A1:2018 TYPE A, B, C</p> <p>Protective gloves against dangerous chemicals and microorganisms - part 1: terminology and performance requirements for chemical risk. EN ISO 374-1:2016+A1:2018.</p>	<p>A: Methyl alcohol B: Acetone C: Acetonitril D: Dichloromethane E: Carbon disulfide F: Toluene G: Diethylamine H: Tetrahydrofuran I: Ethyl acetate</p>	<p>J: n-heptaan K: Sodium hydroxide 40% L: Sulphuric acid 96% M: Nitric acid N: Acetic acid O: Ammonia solution P: Hydrogen peroxide S: Hydrofluoric acid T: Formaldehyde</p>	<p>EN ISO 374-5:2016</p> <p>Protective gloves against dangerous chemicals and microorganisms - part 5: terminology and performance requirements for microorganism risks.</p>														
<p>Definition of breakthrough time through the glove palm (1 µg/cm²/min.)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Level</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Breakthrough time (min)</td> <td>> 10</td> <td>> 30</td> <td>> 60</td> <td>> 120</td> <td>> 240</td> <td>> 480</td> </tr> </tbody> </table>				Level	1	2	3	4	5	6	Breakthrough time (min)	> 10	> 30	> 60	> 120	> 240	> 480
Level	1	2	3	4	5	6											
Breakthrough time (min)	> 10	> 30	> 60	> 120	> 240	> 480											

WARNING / RISK ASSESSMENT

- When selecting equipment, the user should perform a risk analysis based on the intended use and determine suitability based on the product test standards and levels of protection provided.
- The information provided does not represent the actual duration of protection in the workplace because other factors also affect performance, such as temperature, abrasion and deterioration and differences between chemicals in mixed and unmixed states.
- Protection information refers to the work surface, i.e., "the palm" of the glove subjected to testing.
- Gloves should be thoroughly inspected for damage prior to use (pay particular attention to holes and cuts). Do not use gloves if damaged. e) Chemical resistance was assessed under laboratory conditions with samples taken from the palm only (except for glove length equal to or greater than 400 mm; then the cuff was also tested) and concerns only the chemical tested. The resistance may be different if the chemical was used in a mixture.
- We recommend checking that the gloves are suitable for the intended use because workplace conditions may differ from those in the type test and depend on temperature, abrasion and possible deterioration.
- During use, protective gloves may offer less resistance to hazardous chemicals due to changes in physical properties. Movement, tearing, friction and deterioration due to contact with chemical substances and the like may significantly alter the actual duration of use. For corrosive chemicals, deterioration may be the main factor to consider when selecting gloves with chemical resistance.
- Maximum wear time depends on the activity performed and the person.
- Levels of deterioration according to EN374-4:2019 indicate the change in resistance to penetration of the gloves after exposure to the chemical.
- Penetration resistance has been assessed under laboratory conditions and relates only to the specimen tested.

CE **PSP Chemical Nitrile Sandy Chem Gloves**
Code de Gant: PSP 40-280, Art. code: 2.04.40.280.00
Catégorie III - Risques chimiques et biologiques

L'importateur: President Safety B.V.,
B.P. 100, 3220 AC Hellevoetsluis Les Pay-Bas
www.pspafety.com

UTILISATION

Ce gant répond aux exigences du règlement (UE) 2016/425 et protège contre les risques mécaniques, les risques chimiques et les risques liés aux micro-organismes. Les exigences des normes harmonisées EN ISO 21420:2020, EN 388:2016+A1:2018, EN ISO 374-5:2016, EN ISO 374-1:2016/A1:2018 et EN 407:2020 sont respectées selon le marquage correspondant sur le gant. Certificat d'examen CE de type pour le produit fini par : CTC Lyon, 4 rue Hermann Frenkel, 69367 Lyon cedex 07 - FRANCE Tel.: + 33 (0)4 72 76 10 10, Fax: + 33 (0)4 72 76 10 00 E-mail: ctclyon@ctcgroup.com. Notified Body 0075.

EN 388:2018 RÉSULTATS DES ESSAIS + EXPLICATION DES RISQUES MÉCANIQUES			
Résultats des tests Risques mécaniques		Explication Exigences générales Risques mécaniques	
EN 388:2016 +A1 2018 4121X	Risques Mécaniques Résist. à l'abrasion 4 Résist. à la coupure 1 Résist. à la déchirure 2 Résist. à la perforation 1 Resistance à la Coupure selon ISO13997 (A-F) X (non testé) Protection contre les impacts - non testé	EN 388:2016 +A1 2018 ABCDE(P)	Risques Mécaniques A: Résist. à l'abrasion (0-4) B: Résist. à la coupure (0-5) C: Résist. à la déchirure (0-4) D: Résist. à la perforation (0-4) E: Resistance à la Coupure selon ISO13997 (A-F) P: Protection contre les impacts
X: Contrôle non effectué ou non applicable			
0: Le gant est soumis au niveau de performance minimal pour le danger unique prescrit			
Plus le niveau de performance augmente, plus le facteur de protection est élevé.			

EN ISO 374 RÉSULTATS DES TESTS CHIMIQUES :				
EN ISO 374-1:2016+A1 / 2018 Type A		EN ISO 374-5:2016		
EN ISO 374-1: 2016/A1:2018 Type A AJKLOPT	Résistance de la pénétrations EN ISO 374-1: 2016+A1:2018 Type A	Détermination de la résist. à la dégradation par test de performance chimique (% dégradation) EN ISO 374-4:2019	EN ISO 374-5: 2016	
A: Méthanol	Niveau 3	3%	Protection contre les bactéries+fungus Pass	
J: N-Heptane	Niveau 6	-5,7%		
K: Hydroxyde de sodium 40%	Niveau 6	-13,0%		Protection contre les virus -
L: Acide sulfurique 96%	Niveau 3	39,3%		
O: Eau ammoniacale 25%	Niveau 6	11,6%		
P: Peroxyde d'hydrogène 30%	Niveau 6	-2,5%		
T: Formaldéhyde 37%	Niveau 6	8,3%		

Explication des exigences générales EN ISO 374

EN ISO 374-1:2016 +A1:2018 TYPE A, B, C AJKLOPT Résistance aux substances chimiques définies à tester: Type A: au moins 6 substances chimiques, niveau de perméation 2 Type B: au moins 3 substances chimiques, niveau de perméation 2 Type C: au moins 1 substance chimie, niveau de perméation 1	Gants de protection contre les produits chimiques dangereux et micro-organismes - partie 1 : terminologie et exigences de performance pour le risque chimique EN ISO 374-1:2016+A1:2018.	A: Méthanol B: Acétone C: Acétonitrile D: Dichlorométhane E: Disulfure de carbone F: Toluol G: Diéthylamine H: Tétrahydrofurane I: Acétate d'éthyle	J: n-Heptane K: Hydroxyde de sodium 40% L: Acide sulfurique 96% M: Acide nitrique N: Acide acétique O: Eau ammoniacale P: Peroxyde d'hydrogène S: Acide hydrofluorique T: Formaldéhyde			
EN ISO 374-5: 2016 VIRUS Définition du temps de passage à travers la paume du gant (1 µg/cm²/min.)	Gants de protection contre les produits chimiques dangereux et les micro-organismes - partie 5 : terminologie et exigences de performance pour les risques liés aux micro-organismes.					
Niveau	1	2	3	4	5	6
Temps de protection (minutes)	> 10	> 30	> 60	> 120	> 240	> 480

AVERTISSEMENT / ÉVALUATION DES RISQUES :

- Lors du choix de l'équipement, l'utilisateur doit procéder à une analyse des risques en fonction de l'utilisation prévue et déterminer l'adéquation sur la base des normes de test des produits et des niveaux de protection offerts.
- Les informations fournies ne reflètent pas la durée réelle de la protection sur le lieu de travail car d'autres facteurs affectent également les performances, tels que la température, l'abrasion et la détérioration, et les différences entre les produits chimiques à l'état mélangé ou non mélangé.
- Les informations relatives à la protection se réfèrent à la surface de travail, c'est-à-dire à la « paume » du gant soumis à l'essai.
- Les gants doivent être soigneusement inspectés pour vérifier qu'ils ne sont pas endommagés avant d'être utilisés (attention aux trous et aux coupures). Ne pas utiliser les gants s'ils sont endommagés.
- La résistance chimique a été évaluée dans des conditions de laboratoire avec des échantillons prélevés sur la paume uniquement (sauf pour les gants d'une longueur égale ou supérieure à 400 mm ; dans ce cas, la manchette a également été testée) et ne concerne que le produit chimique testé. La résistance peut être différente si le produit chimique est utilisé dans un mélange.
- Il est recommandé de vérifier que les gants conviennent à l'utilisation prévue, car les conditions de travail peuvent être différentes de celles de l'essai de type et dépendent de la température, de l'abrasion et de la détérioration éventuelle
- Au cours de l'utilisation, les gants de protection peuvent offrir une résistance moindre aux produits chimiques dangereux en raison de changements dans les propriétés physiques. Les mouvements, les déchirures, les frottements et la détérioration due au contact avec des substances chimiques et autres peuvent modifier de manière significative la durée d'utilisation réelle. Pour les produits chimiques corrosifs, la détérioration peut être le principal facteur à prendre en compte lors du choix de gants résistants aux produits chimiques.
- La durée maximale d'utilisation dépend de l'activité exercée et de la personne.
 - Les niveaux de détérioration selon EN374-4:2019 indiquent le changement de la résistance à la pénétration des gants après exposition au produit chimique.
 - La résistance à la pénétration a été évaluée dans des conditions de laboratoire et ne concerne que le spécimen testé.

Version nr.: 01-2025 ▲

CE **PSP Chemical Nitrile Sandy Chem Gloves**
Modél: PSP 40-280, Art. Nummer: 2.04.40.280.00
Cat III Chemische und biologische Risiken

PRESIDENT SAFETY
Der Importer: President Safety B.V.,
Postfach 100, 3220 AC Hellevoetsluis Niederlande
www.pspafety.com

GEBRAUCH

Dieser Handschuh erfüllt die Anforderungen der Verordnung (EU) 2016/425 und schützt vor mechanischen Risiken, chemischen Risiken und Risiken durch Mikroorganismen. Die Anforderungen der harmonisierten Normen EN ISO 21420:2020, EN 388:2016+A1:2018, EN ISO 374-5:2016 und EN ISO 374-1:2016/A1:2018 werden gemäß der entsprechenden Kennzeichnung auf dem Handschuh erfüllt. EG-Baumusterprüfbescheinigung für das fertige Produkt von: CTC Lyon, 4 rue Hermann Frenkel, 69367 Lyon cedex 07 - FRANCE Tel.: + 33 (0)4 72 76 10 10, Fax: + 33 (0)4 72 76 10 00 E-mail: ctclyon@ctcgroup.com. Notified Body 0075.

EN 388:2018 PRÜFERGEBNISSE + ERKLÄRUNG DER MECHANISCHEN RISIKEN			
Testresultate mechanische Risiken		Erläuterung Allgemeine Anforderungen Mechanische Risiken	
EN 388:2016 +A1 2018 4121X	Mechanisch Risiko Abrasion resistance 4 Cut resistance 1 Tear resistance 2 Puncture resistance 1 Cut resistance according to ISO 13997 (A-F) X (not tested) Protection against impacts - not tested	EN 388:2016 +A1 2018 ABCDE(P)	Schutzhandschuhe gegen Mechanische Gefahren A: Abriebfestigkeit (0-4) B: Schnittfestigkeit (0-5) C: Weiterreißfestigkeit (0-4) D: Durchstichfestigkeit (0-4) E: Schnittschutz nach ISO 13997 (A-F) P: Schutz gegen Stoßeinwirkungen
X: Control not performed or not applicable			
0: The glove falls below the minimum performance level for the respective individual hazard.			
The higher the performance class, the higher the protection factor.			

EN ISO 374 RESULTS OF CHEMICAL TESTS			
EN ISO 374-1:2016+A1 / 2018 Typ A		EN ISO 374-5:2016	
EN ISO 374-1: 2016/A1:2018 Typ A AJKLOPT	Permeations level EN ISO 374-1: 2016+A1:2018 Typ A	Beständigkeit gegen Degradation durch Chemikalien: (%) EN ISO 374-4:2019	EN ISO 374-5: 2016
A: Methanol	Level 3	3%	Schutz gegen Bakterien+Pilze Schutz vor Viren Pass
J: N-Heptan	Level 6	-5,7%	
K: Natriumhydroxid 40%	Level 6	-13,0%	
L: Schwefelsäure 96%	Level 3	39,3%	
O: Ammoniakwasser 25%	Level 6	11,6%	
P: Wasserstoffperoxid 30%	Level 6	-2,5%	
T: Formaldehyd 37%	Level 6	8,3%	

EXPLANATION GENERAL EN ISO 374 TESTING PERFORMANCE REQUIREMENTS:

EN ISO 374-1:2016 +A1:2018 TYP A, B, C AJKLOPT Beständigkeit gegen definierte Prüfchemikalien: Typ A: mind. 6 Chemikalien, Permeationslevel 2 Typ B: mind. 3 Chemikalien, Permeationslevel 2 Typ C: mind. 1 Chemikalie, Permeationslevel 1	Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen - Teil 1: Terminologie u Leistungsanforderungen für chemische Risiken. EN ISO 374-1:2016+A1:2018.	A: Methanol B: Aceton C: Acetonitril D: Dichlormethan E: Kohlenstoffdisulfid F: Toluol G: Diethylamin H: Tetrahydrofuran I: Ethylacetat	J: n-Heptan K: Natriumhydroxid 40% L: Schwefelsäure 96% M: Salpetersäure N: Essigsäure O: Ammoniakwasser P: Wasserstoffperoxid S: Flusssäure T: Formaldehyd			
EN ISO 374-5: 2016 VIRUS Definition der Durchbruchzeit durch die Handschuhinnenfläche (1 µg/cm²/min.)	Schutzhandschuhe gegen gefährliche Chemikalien und Mikroorganismen - Teil 5: Terminologie und Leistungsanforderungen für Risiken durch Mikroorganismen.					
Level	1	2	3	4	5	6
Durchbruchzeit (min.)	> 10	> 30	> 60	> 120	> 240	> 480

WARNUNG / RISIKOBERWERTUNG

- Bei der Auswahl der Ausrüstung sollte der Benutzer eine Risikoanalyse auf der Grundlage der beabsichtigten Verwendung durchführen und die Eignung auf der Grundlage der Produkttestnormen und der gebotenen Schutzniveaus bestimmen.
- Die angegebenen Informationen stellen nicht die tatsächliche Dauer des Schutzes am Arbeitsplatz dar, da auch andere Faktoren die Leistung beeinflussen, wie z. B. Temperatur, Abrieb und Verschlechterung sowie Unterschiede zwischen Chemikalien in gemischtem und unvermishtem Zustand.
- Die Schutzangaben beziehen sich auf die Arbeitsfläche, d. h., die Handschuhe sollten vor dem Gebrauch gründlich auf Schäden untersucht werden (achten Sie besonders auf Löcher und Schnitte). Verwenden Sie keine Handschuhe, wenn sie beschädigt sind.
- Die chemische Beständigkeit wurde unter Laborbedingungen anhand von Proben bewertet, die nur an der Handfläche entnommen wurden (außer bei Handschuhlängen von 400 mm oder mehr; in diesem Fall wurde auch die Stulpe getestet), und betrifft nur die getestete Chemikalie. Die Beständigkeit kann anders ausfallen, wenn die Chemikalie in einem Gemisch verwendet wird.
- Es wird empfohlen, die Eignung der Handschuhe für den vorgesehenen Einsatz zu überprüfen, da die Bedingungen am Arbeitsplatz von denen in der Baumusterprüfung abweichen können und von Temperatur, Abrieb und möglicher Verschlechterung abhängen.
- Während des Einsatzes können die Schutzhandschuhe aufgrund veränderter physikalischer Eigenschaften eine geringere Beständigkeit gegenüber gefährlichen Chemikalien aufweisen. Bewegung, Reißen, Reibung und Verschlechterung durch Kontakt mit chemischen Stoffen und dergleichen können die tatsächliche Nutzungsdauer erheblich verändern. Bei ätzenden Chemikalien kann die Verschlechterung der Hauptfaktor sein, der bei der Auswahl von Handschuhen mit Chemikalienbeständigkeit zu berücksichtigen ist.
- Die maximale Tragedauer hängt von der ausgeübten Tätigkeit und der Person ab.
- Die Verschlechterungsgrade gemäß EN 374-4:2019 geben die Veränderung des Durchdringungs Widerstands der Handschuhe an, nachdem sie der Chemikalie ausgesetzt wurden.
- Der Durchdringungs Widerstand wurde unter Laborbedingungen bewertet und bezieht sich nur auf das geprüfte Exemplar.

Version No.: 01-2025 ▲