

NL GEBRUIKSAANWIJZING



PSP Chemical Gloves
Model: PSP 40-400
Cat III Chemische en biologische risico's

GEBUIK

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 EN ISO 374-1:2016/A1:2018 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@ctcgrroupe.com. Notified Body 0075.

EN 388:2018 TESTRESULTATEN + UITLEG VAN MECHANISCHE RISICO'S			
Testresultaten Mechanische risico's		Uitleg Algemene eisen mechanische risico's	
 4121X	Mechanisch Risico Schuurweerstand 4 Snijweerstand 1 Scheurweerstand 2 Perforatieweerstand 1 Snijweerstand volgens ISO13997 (A-F) X (niet getest) Bescherming tegen stoten - niet getest	EN 388:2016+A1:2018  ABCDE(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
	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.		

EN ISO 374 RESULTATEN VAN CHEMISCHE TESTS						
EN ISO 374-1:2016+A1 / 2018 Type A			EN ISO 374-5:2016			
EN ISO 374-1 :2016/A1:2018 Type A  AJKLMNOPT		Permeabiliteits- niveau EN ISO 374-1: 2016+A1:2018 Type A	Bepaling van de weerstand tegen degradatie door chemische prestatietest (% afbraak) EN ISO 374-4:2019		EN ISO 374-5: 2016 	
A: Methanol	Niveau 2	3%	Bescherming tegen bacteriën en schimmels		getest	
J: N-Heptaan	Niveau 2	0,3%	Bescherming tegen virussen		niet getest	
K: Natriumhydroxide 40%	Niveau 6	-6,5%				
L: Zwavelzuur 96%	Niveau 4	-5,4%				
M: Salpetersuur 65%	Niveau 5	-29,2%				
P: Waterstofperoxide 30%	Niveau 6	-10,1%				
T: Formaldehyde 37%	Niveau 6	-18,6%				
N: Azijnzuur 99%	Niveau 3	-26,7%				
O: Ammoniakwater 25%	Niveau 6	-18,2%				
Uitleg algemene eisen testuitslagen EN ISO 374						
EN ISO 374-1:2016 +A1:2018 TYPE A, B, C  ABCFGHIJ KLMNOPST		Beschermende handschoenen tegen gevaarlijke chemicaliën en micro-organismen - deel 1: termino- logie en prestatie-eisen voor chemisch risico. EN ISO 374-1:2016+A1:2018. Bestendigheid tegen gedefinieerde testchemicaliën: Type A: min. 6 chemicaliën, permeabiliteitsniveau 2 Type B: min. 3 chemicaliën, permeabiliteitsniveau 2 Type C: min. 1 chemische stof, permeabiliteitsniveau 1		A: Methanol B: Aceton C: Acetonitril D: Dichloormethaan E: Koolstofdioxide F: Toluol G: Di-ethylamine H: Tetrahydrofuran I: Ethylacetaat		
				J: n-heptaan K: Natriumhydroxide 40% L: Zwavelzuur 96% M: Salpetersuur N: Azijnzuur O: Ammoniakwater P: Waterstofperoxide S: Fluorwaterstofzuur T: Formaldehyde		
Definitie van doorbraaktijd door de handschoenpalm (1 µg/cm²/min.)						
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 beoogd 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 werkpalm omdat ook andere factoren van invloed zijn op de prestaties, zoals temperatuur, schuurwerking en verslechterende en verschillen tussen chemicaliën in vermengde en onvermengde toestand .
- Informatie over bescherming heeft betrekking op het werkkoppervlak, dus „de palm” van de handschoen 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 de feitelijke schoenlengte 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 beoogd gebruik omdat de condities op de werkpalm kunnen verschillen van die bij de typetest en deze afhankelijk zijn van temperatuur, schuurwerking en eventuele verslechteringen
- Tijdens het gebruik bieden beschermende handschoenen mogelijk minder weerstand tegen gevaarlijke chemicaliën als gevolg van wijzigingen in de fysische eigenschappen. Door bewegingen, scheuring, wrijving en verslechteringen

PRESIDENT SAFETY

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

EN ISO 21420:2020

Dexterity/soepelheid: Level 5





MADE IN CHINA

PBM is onderhevig aan de procedure voor conformiteitsbeoordeling Module D, onder toezicht van de aangemelde instantie: SGS FIMKO OY, Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finland. Notified Body nr.: 0598

EU-Typeonderzoek door: CTC Lyon, 4 rue Hermann Frenkel, 69367 Lyon cedex 07 - FRANCE. NB 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.

CONFORMITEITSVERKLARING

De conformiteitsverklaring is in te zien op: www.pspafety.com

Scan de onderstaande QR code voor de beschikbare aanvullende informatie en conformiteitsverklaring:



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

MAATVOERING

	Beschikbare maten					
	Maat	07	08	09	10	11
	Label	S	M	L	XL	XXL
	Handomtrek (mm)	210	222	246	252	258
	Hand lengte (mm)	160	170	180	190	200

EN USER INSTRUCTION



PSP Chemical Gloves
Model: PSP 40-400
Cat III Chemical and biological hazards

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 and EN ISO 374-1:2016/A1:2018 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@ctcgrroupe.com. Notified Body 0075.

EN 388:2018 TEST RESULTS + EXPLANATION OF MECHANICAL RISKS			
Testresult mechanical risks		Explanation General requirements mechanical risks	
EN 388:2016+A1:2018  4121X	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	EN 388:2016+A1:2018  ABCDE(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
	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 21420:2020

Dexterity/soepelheid: Level 5





MADE IN CHINA

PPE is subject to the conformity assessment procedure Module D under surveillance of the notified body: SGS FIMKO OY, Takomotie 8, FI-00380 Helsinki, Finland. Notified Body nr.: 0598

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.

DECLARATION OF CONFORMITY

Declaration of conformity is available with the website: www.pspafety.com

Scan the QR code below for additional information and declaration of conformity



President Safety B.V.
PO box 100
3220 AC Hellevoetsluis
Netherlands
www.pspafety.com

SIZING

	handsize index					
	Size	07	08	09	10	11
	Label	S	M	L	XL	XXL
	Hand circumference (mm)	210	222	246	252	258
	Hand length (mm)	160	170	180	190	200

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 degradation according to EN ISO 374-4:2019 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.
- The gloves shall not be worn when there is a risk of entanglement by moving parts of machines.
- The gloves are not machine washable. This is because performance levels cannot be guaranteed after washing.
- The sizing range is not based on the Annex B of the standard EN ISO 21420:2020.
- For the decontamination, hand wash gloves with neutral solvent Under 50°C if they are used in a condition that they will be contacted with chemicals. It's better wearing gloves when washing used/dirty gloves. Hand wash gloves with fresh water or wipe they down with a damp cloth if they are used in normal condition that no chemical will be contacted.
- This model does not contain any substances at levels that are known to, or suspected to, adversely affect user hygiene or health.

