

Nitrile & Latex Chemical Gloves

€ 2777

Category III, Reg. (EU) 2016/425



EC 1935/2004, 2023/2006

GB User Information for gloves
SE Användarinformation för handskar
DK Brugeroplysninger for handsker
NO Brukerinformasjon for handsker
FI Käyttötäytä käsinet

DE Benutzer-Info über Handschuhe
EE Kasutaja Info kindad
PL Informacje o używaniu rękawic
FR Informations d'utilisation des gants

Art. No.	Model	Sizes	Standard package	Notified Body responsible for
2431450	Worksafe Chem 50-450 flock lined, green	S/7, M/8, L/9, XL/10, XXL/11, XXXL/12	12/144	EU Type Examination and Module C2, Satra 2777
2435468	Worksafe Chem 50-468, flock lined, black	M/8, L/9, XL/10, XXL/11, XXXL/12	12/72	EU Type Examination and Module C2, Satra 2777

Notified Body which carried out:

EU Type Examination and Module C2

Notified Body 2777

Satra Technology Europe Ltd.
Bracken Business Park, Clonliffe, Dublin 15
Dublin, Ireland

The product is manufactured by

Procurator AB, P.O. Box 9504,
SE-200 39 Malmö, Sweden
Tel +46-10-60 40 000, www.procurator.comEU DoC: <http://doc.worksafe.com>

GB EU declaration of conformity
SE EU-försäkran om överensstämmelse
DK EU-overensstommelseserklæring
NO EF-samsvarserklæring
FI EU-vaatimustenmukaisuusvakuutus
DE EU-Konformitetsserklärung
EE Eli vastavusdeklaratsioon
PL Deklaracja zgodności UE
FR Déclaration UE de conformité

Made in Malaysia

WORKSAFE

Oct 21 v. 1.0

GB

EN388:2016



Protection from mechanical risks

- A: Resistance to abrasion 0-4
- B: Blade cut resistance 0-5
- C: Tear resistance 0-4
- D: Puncture resistance 0-4
- X: TDM Cut A-F
- Impact (if performed: Pass or Fail=blank)

EN ISO 374-1:2016
Protection against chemicals and microorganisms.

EN ISO 374-5:2016 Protection against bacteria and fungi. Protection against viruses.

ISO 374-1:2016
Type A/B/C

A: methanol
 B: acetone
 C: acetonitrile
 D: dichloromethane
 E: carbon disulfide
 F: toluene
 G: diethylamine
 H: tetrahydrofuran
 I: ethyl acetate

J: n-heptane
 K: sodium hydroxide, 40%
 L: sulphuric acid, 96%
 M: Nitric acid 65%
 N: Acetic acid 99%
 O: Ammonium hydroxide 25%
 P: Hydrogen peroxide 30%
 S: Hydrofluoric acid 40%
 T: Formaldehyde 37%

ISO 374-1:2016
Type CISO 374-1:2016
Type BISO 374-1:2016
Type A

Type C - At least
 Breakthrough Performance Level Class 1 (more than 10 minutes)
 against at least 1 chemical on the list.

Type B - At least
 Breakthrough Performance Level Class 2 (more than 30 minutes)
 against at least 3 chemicals on the list.

Type A - At least
 Breakthrough Performance Level Class 2 (more than 30 minutes)
 against at least 6 chemicals on the list.

recommended to check that the gloves are suitable for the intended use because the conditions at the workplace may differ from the type test depending on temperature, abrasion and degradation. When used, protective gloves may provide less resistance to the dangerous chemical due to changes in physical properties. Movements, snagging, rubbing, degradation caused by the chemical contact etc. may reduce the actual use time significantly. For corrosive chemicals, degradation can be the most important factor to consider in selection of chemical resistant gloves. Before usage, inspect the gloves for any defects or imperfections. The penetration resistance has been assessed under laboratory conditions and relates only to the tested specimen. Keep unused gloves in the original packaging. Protect from heat, moist, light and ozone. To be stored in a cool dark room. Wash with water. Other cleaning is not recommended. Used gloves are to be treated as chemical waste. Latex products can give rise to allergies in certain cases. If irritation of the skin should occur, wash the affected area with mild soap and water. Seek medical attention if the irritation persists.

SE

EN388:2016



Skydd mot mekaniska risker

- A: Nötningsmotstånd 0-4
- B: Skärberöstand 0-5
- C: Rivhållfasthet 0-4
- D: Punkteringsmotstånd 0-4
- X: TDM Skärberöstand A-F
- Impact (om utfört: Godkänd eller Underkänd=blank)

EN ISO 374-1:2016

Skydd mot kemikalier och mikroorganismer.

EN ISO 374-5: 2016 Skydd mot bakterier och svampar. Skydd mot virus.

ISO 374-1:2016

Type A/B/C

ISO 374-5:2016

Type A/B/C

ABCDEF

ABCDEF

ABCDEF

Type C - Minst genombrott
 Prestationsnivå Klass 1 (mer än 10 minuter) mot minst 1 kemikalier på listen.

Type B - Minst genombrott
 Prestationsnivå Klass 2 (mer än 30 minuter) mot minst 3 kemikalier på listen.

Type A - Minst genombrott
 Prestationsnivå Klass 2 (mer än 30 minuter) mot minst 6 kemikalier på listen.

ISO 374-1:2016
Type CISO 374-1:2016
Type BISO 374-1:2016
Type A

Hansker överensstämmer med bestämmelserna i PPE förföringen 2016/425 avseende personliga skyddsutrustningar, Kategori III. Hanskarne är testade enligt EN420:2003+A1:2009 Allmänna fordringar för handskar, EN388:2016, EN ISO 374-1:2016, EN16523-1:2015 och EN ISO 374-5:2016. EN 374-4:2013 Degradation results indicates the change puncture resistance of the gloves after exposure to the challenge chemical. These gloves are intended for work where protection against mechanical effect is required in palms and fingers. The term mechanical risk implies work where sharp objects are handled which can cut or perforate and not work with moving machinery parts. Do not use these gloves with moving machinery as there is a risk of entanglement. Results regarding each EN standard are stated under or beside the pictogram in question. A 0 result indicates that the lowest level has not been achieved and X means that the parameter has not been tested. This information does not reflect the actual duration of protection in the workplace and the differentiation between mixtures and pure chemicals. The chemical resistance has been assessed under laboratory conditions from samples taken from the palm only (except in cases where the glove is equal to or over 400mm - where the cuff is tested also) and relates only to the chemical tested. It can be different if the chemical is used in a mixture. It is

EN ISO 374-1:2016 - Permeation levels are based on breakthrough times

EN 16523-1:2015 - Resistance to chemical permeation

EN ISO 374-4:2013 - Resistance to chemical degradation

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

EN 388: 2016 Protection from mechanical risks



ISO 374-1:2016

ABCDEF

- A. Methanol
- B. Acetone
- C. Acetonitrile
- D. Dichloromethane
- E. Carbon disulphide
- F. Toluene
- G. Diethylamine
- H. Tetrahydrofuran
- I. Ethyl acetate
- J. n-Heptane
- K. Sodium hydroxide 40%
- L. Sulphuric acid 96%
- M. Nitric acid 65%
- N. Acetic acid 99%
- O. Ammonium hydroxide 25%
- P. Hydrogen peroxide 30%
- S. Hydrofluoric acid 40%
- T. Formaldehyde 37%

- J. n-Heptane
- K. Sodium hydroxide 40%
- L. Sulphuric acid 96%
- M. Nitric acid 65%
- N. Acetic acid 99%
- O. Ammonium hydroxide 25%
- P. Hydrogen peroxide 30%
- S. Hydrofluoric acid 40%
- T. Formaldehyde 37%

Breakthrough Performance level	Achieved breakthrough time (min)
Class 1	>10min
Class 2	>30min
Class 3	>60min
Class 4	>120min
Class 5	>240min
Class 6	>480min

Art No.	Resistance to Permeation by chemicals	Breakthrough Performance Level (BS EN 16523-1:2015)	Mean Degradation(%) (BS EN 374-4:2013)
2431450 Worksafe Chem 50-450	(J) n-Heptane	6	5.1
	(K) 40% Sodium Hydroxide	6	-13.3
	(L) 96% Sulphuric Acid	3	61.8
	(O) 25% Ammonium Hydroxide	5	-5.9
	(P) 30% Hydrogen Peroxide	6	-5.2
	(T) 37% Formaldehyde	6	-3.0

ISO 374-5:2016	EN388:2016
VIRUS	4101X
Protection against bacteria and fungi - Pass	A: Abrasion 4
Protection against viruses Pass	B: Blade cut resistance 1
	C: Tear resistance 0
	D: Puncture resistance 1
	X: TDM Blad cut resistance X

Art No.	Resistance to Permeation by chemicals	Breakthrough Performance Level (BS EN 16523-1:2015)	Mean Degradation(%) (BS EN 374-4:2013)
2435468 Worksafe Chem 50-468	(J) n-heptane	2	78.5
	(K) 40% Sodium Hydroxide	6	-4.3
	(L) 96% Sulphuric Acid	4	34.9
	(N) 99% Acetic Acid	3	34.9
	(P) 30% Hydrogen Peroxide	6	0.3
	(T) 37% Formaldehyde	6	-1.0

ISO 374-5:2016	EN388:2016
VIRUS	2121X
Protection against bacteria and fungi - Pass	A: Abrasion 2
Protection against viruses - Pass	B: Blade cut resistance 1
	C: Tear resistance 2
	D: Puncture resistance 1
	X: TDM Blad cut resistance X



Beskyttelse mot mekanisk risiko

- A: Slitasjemotstand 0-4
- B: Kuttmotstand 0-5
- C: Rivemotstand 0-4
- D: Motstand mot gjennomhuling 0-4
- X: TDM Kuttmotstand A-F

Virknings (hvis utlært: Pass eller Fail = tom)

EN ISO 374-1:2016

Beskyttelse mot kjemikalier og mikroorganismer.

ISO 374-1:2016

Type A/B/C



ISO 374-5:2016

VIRUS

A: metanol

J: n-heptat

B: acetone

K: sodiumhydroksid, 40%

C: acetonitril

L: svavelsyre 96%

D: diklorometan

M: Nitric acid 65%

E: karbon-disulfid

N: Acetic acid 99%

F: toluen

O: Ammonium hydroxide 25%

G: diethylamin

P: Hydrogen peroxide 30%

H: tetrahydrofuran

S: Hydrofluoric acid 40%

I: etylacetat

T: Formaldehyde 37%

ISO 374-1:2016 Type C	ISO 374-1:2016 Type B	ISO 374-1:2016 Type A
ABCDEFHGIJKLMNOPST	ABCDEFHGIJKLMNOPST	ABCDEFHGIJKLMNOPST

Type C - Minst gjennombrudd Prestasjonsnivå Klasse 1 (mer enn 10 minutter) mot minst 1 kjemikalie på listen.	Type B - Minst gjennombrudd Prestasjonsnivå Klasse 2 (mer enn 30 minutter) mot minst 3 kjemikalier på listen.	Type A - Minst gjennombrudd Prestasjonsnivå Klasse 2 (mer enn 30 minutter) mot minst 6 kjemikalier på listen.
---	--	--

Hanskene samsvarer med bestemmelsene i forskriften 2016/425 for personlig verneutstyr, Kategori III. Hanskene er testet i henhold til EN420:2003+A1:2009 Generelle krav til hanskene, EN388:2016, EN ISO 374-1:2016, EN16523-1:2015 og EN ISO 374-5:2016. EN 374-4:2013 Nedbrytingsresultater indikerer endringen i hanskens beskyttelse mot punktering etter at den har blitt utsatt for krevende kjemiske stoffer. Disse hanskene er beregnet for arbeid der det kreves beskyttelse mot mekanisk påvirkning i håndflate og fingre. Med mekaniske farer meres arbeid der man håndterer skarpe gjenstander som kan skjære eller stikke, og ikke arbeid med bevegelige maskindeler. Ikke bruk disse hanskene i nærværet av bevegelige maskiner ellersom det er en risiko for at hanskene henger fast. Resultat angående respektive EN-standard angis under eller ved siden av det aktuelle pictogrammet. Resultat 0 angis hvis det laveste nivået ikke oppnås, og X innebefatter at parameteren ikke er testet. Denne informasjonen gjenspeiler ikke den faktiske beskyttelsesverdigheten på arbeidsplassen og differensieringen mellom blandingar og rene kjemikalier. Den kjemiske motstanden har blitt undersøkt under laboratorieforhold fra prøver tatt fra håndflatene bare (unntatt i tilfeller hvor hanskene er lik eller over 400 mm - hvor mansettene er testet også) og gjelder bare den kjemiske testen. Det kan være annerledes hvis kjemikaliet brukes i en blanding. Det anbefales å kontrollere at hanskene er egnet for den tilskirkede bruken

fordi forholdene på arbeidsplassen kan avvike fra typetesten, avhengig av temperatur, slitasje og nedbryting. Ved bruk kan beskyttelseshandsker gi mindre motstand mot farlig kjemikalier på grunn av endringer i fysiske egenskaper. Bevegelser, snagging, gnidning, nedbryting forårsaket av kjemisk kontakt etc. kan redusere den faktiske bruksprioden betydelig. For korrosive kjemikalier kan nedbryting være den viktigste faktoren som skal vurderes ved valg av kjemikaliebestanddele hanskene. For bruk, kontroller hanskene for eventuelle feil eller mangler. Gjennomtrenningsbestandighet er vurdert under laboratorieforhold og gjelder kun den testede prøven. Oppbevar ubrukte hanskene i originalpakningen. Beskytt mot varme, fukt, lys og ozon. Oppbevares mørkt og kjølig. Vaskes med vann. Annen renjering anbefales ikke. Brukte hanskene håndteres som kjemisk avfall. Latesprodukter kan i enkelte tilfeller fremkalte allergi. Hvis hudirritasjon skulle oppstå, vaskes det utsatte området med mild såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.

EN ISO 374-5:2016 Beskyttelse mot bakterier og sopp. Beskyttelse mot virus.

ISO 374-1:2016

Type A/B/C



ISO 374-5:2016

VIRUS

ABCDEFHGIJKLMNOPST

VIRUS



Mekanisten riskien suoja
A: Hankauskestävys 0-4
B: Viiltosuojaus 0-5
C: Repäyslujuus 0-4
D: Pistosuojaus 0-4
X: TDM Viiltosuojaus A-F
Vaikutus (jos suoritettu: Pass tai Fail = tyhjä)

EN ISO 374-1:2016
Suojaus kemikaaleilla ja mikro-organismeilla vastaan.ISO 374-1:2016
Type A/B/C

ABCDEFHGIJKLMNOPST

VIRUS

ABCDEFHGIJKLMNOPST