



REKAWICE OCHRONNE
JEDNORAZOWEGO
UŻYTKU

Semperguard

Ochrona na co dzień



sempermed® 
INDUSTRIAL

SEMPERGUARD LATEX BEZPUDROWE



Wyjątkowo przyjazne dla skóry, bezpudrowe, lateksowe rękawice ochronne
CE Kategoria III dla pełnej ochrony

Dobra odporność chemiczna zgodna z poniższym zestawieniem substancji chemicznych

Delikatny lateks

→ **perfekcyjnie dopasowują się do kształtu dłoni**

Optimalny chwyt dzięki zastosowanej innowacyjnej technologii

Nowatorskie wewnętrzne wyłożenie

ułatwiające zakładanie i zdejmowanie rękawic oraz zapewniające większy komfort użytkowania

Najwyższa jakość

→ **wyprodukowane zgodnie z medyczną dyrektywą (EN 455)**



KSZTAŁT MANKIET	MATERIAŁ KOLOR	WIERZCH	WYŁOŻENIE WEWNĘTRZNE	ROZMIAR DŁUGOŚĆ	PAKOWANIE
oburęczne zawięty	naturalny lateks naturalny kolor	tekstura	gładkie, bezpudrowe	XS, S, M, L, XL min. 240 mm	100 szt./opak. 1000szt./karton

Ten produkt zawiera naturalną gumę lateksową. Może wywołać alergię.

SEMPERGUARD LATEX PUDROWANE

Standardowe rękawice ochronne CE Kat. III dla pełnej ochrony

Delikatnie chropowata powierzchnia

→ **Wysokie możliwości manualne i dotykowe**

Doskonałe surowce

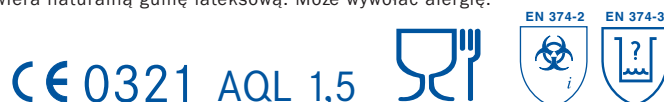
→ **rękawice wyprodukowane z wysokiej jakości naturalnego lateksu**

Delikatnie pudrowane dla łatwego zakładania i zdejmowania



KSZTAŁT MANKIET	MATERIAŁ KOLOR	WIERZCH	WYŁOŻENIE WEWNĘTRZNE	ROZMIAR DŁUGOŚĆ	PAKOWANIE
oburęczne zawięty	naturalny lateks naturalny kolor	delikatnie chropowaty	delikatnie pudrowane	XS, S, M, L, XL min. 240 mm	100 szt./opak. 1000 szt./karton

Ten produkt zawiera naturalną gumę lateksową. Może wywołać alergię.



SEMPERGUARD NITRYL PUDROWANE I BEZPUDROWE



Jednorazowe rękawice ochronne, odporne na działanie substancji chemicznych CE Kat.III – wielokrotnie testowane

Gładki, delikatny materiał idealnie dopasowuje się do dłoni i redukuje zmęczenie

Wysoka elastyczność dla zapewnienia **lepszego komfortu**

Nie zawierają protein lateksowych
→ **wyjątkowo przyjazne dla skóry**

Dłuższy mankiet w rozmiarach L i XL

→ **zwiększona ochrona użytkownika**

Wyjątkowa odporność na oleje i tłuszcze

→ **dłuższy kontakt z żywnością**

Małe uwalnianie cząsteczek dzięki odporności na ścieranie

→ **idealne do miejsc, gdzie wymagany jest wysoki poziom higieny**

Dobry chwyt przez cały czas, nawet w wilgotnych warunkach

Niebieski kolor

→ **lepiej widoczny**

Najwyższa jakość

→ **produkowane zgodnie z dyrektywa medyczną (EN 455)**



KSZTAŁT MANKIET	MATERIAŁ KOLOR	WIERZCH	WYŁOŻENIE WEWNĘTRZNE	ROZMIAR DŁUGOŚĆ	PAKOWANIE
oburęczne zawinięty	nitryl niebieski	tekstura	gładkie, pudrowane	S, M, L, XL 240 - 255 mm	100 szt./opak. 1000 szt./karton
oburęczne zawinięty	nitryl niebieski	tekstura	gładkie, bezpudrowe chlorowane	S, M, L, XL 240 - 255 mm	100 szt./opak. 1000 szt./karton

CE 0121 EN 388 AQL 1,5



OPTYMALNE BEZPIECZEŃSTWO DLA PRACOWNIKÓW I PRACODAWCÓW

sempermed®
INDUSTRIAL

W dzisiejszych czasach praca bez rękawic ochronnych jest niedopuszczalna, chociażby z powodów higienicznych np. w kontakcie z żywnością, ze względu na ochronę przed poranieniem i podrażnieniem skóry przez silne substancje chemiczne – wysokiej jakości rękawice zapewniają nie tylko optymalną ochronę dla skóry, ale również minimalny koszt dla przedsiębiorstwa związany z ewentualnym wystąpieniem zachorowań.

Nowa linia jednorazowych rękawic lateksowych, winylowych lub nitylowych Semperguard jest odpowiedzią firmy Sempermed Industrial na

potrzeby nowoczesnego przemysłu. Rękawice Semperguard są zaprojektowane specjalnie do zastosowania w przemyśle oraz certyfikowane zgodnie z dyrektywą dotyczącą środków ochrony indywidualnej 89/686/ECC. Wiele przeprowadzonych testów potwierdza odporność chemiczną (EN 374) oraz możliwość użytkowania w kontakcie z żywnością.

Lata doświadczeń produkcji wysokiej jakości rękawic Semperguard gwarantują ścisłą zgodność z normami medycznymi (EN 455). Doskonała przyjazność dla skóry rękawic Semperguard jest podstawą filozofii produktu.

SEMPERGUARD WINYL PUDROWANE I BEZPUDROWE

Rękawice przeznaczone dla ludzi uczulonych na lateks – nie zawierają żadnych protein lateksowych ani przyspieszaczy

→ **bardzo przyjazne dla skóry**



Testowana jakość, użyte tylko wybrane surowce

Wysoka jakość winylu

→ **wysoki komfort użytkowania**

Najwyższa jakość

→ **wyprodukowane zgodnie z medyczną dyrektywą (EN 455)**

CE Kategoria I dla minimum ryzyka

KSZTAŁT MANKIET	MATERIAŁ KOLOR	WIERZCH	WYŁOŻENIE WEWNĘTRZNE	ROZMIAR DŁUGOŚĆ	PAKOWANIE
oburęczne zawinięty	wynyl/biały	gładki	gładkie, pudrowane	S, M, L, XL min. 240 mm	100 szt./opak. 1000 szt./karton
oburęczne zawinięty	wynyl/biały	gładki	gładkie, bezpudrowe	S, M, L, XL min. 240 mm	100 szt./opak. 1000 szt./karton



AQL 1,5

Nie odpowiednie do kontaktu z tłuszczami




Wszystkie rękawice ochronne Sempermed odpowiadają standardom i wymogom normy europejskiej. Należy zwrócić uwagę, że właściwości produktu bezpośrednio zależą od warunków użytkowania oraz od stężenia substancji chemicznych. W przypadku pracy w kontakcie z substancjami, które mogą spowodować uszkodzenie skóry, przed użyciem należy sprawdzić, czy rękawice




nie posiadają dziur lub pęknięć. Wyniki testów i certyfikaty mogą jedynie zawierać ogólne informacje, dlatego posiadanie tych dokumentów nie zwalnia od obowiązku upewnienia się, czy rękawice są w stanie nie naruszonym mimo ich opakowania przez producenta. W razie wątpliwości proszę skontaktować się z przedstawicielem Sempermed.



SUBSTANCJE CHEMICZNE

MAKSYMALNY CZAS ZACHOWANIA ODPORNOŚCI WG NORMY EN 374-3

	SEMPERGUARD LATEX	SEMPERGUARD VINYL	SEMPERGUARD NITRIL
Aceton	2 min.	nie zalecany	nie zalecany
Acetonitryl	2 min.	nie zalecany	nie zalecany
Aldehyd glutarowy (5%)	>480 min.	240 min.	>480 min.
Alkohol izopropylowy (80%)	1 min.	2 min.	10 min.
Amoniak	n.t.	n.t.	16 min.
Benzyna(CAS: 8032-32-4)	n.t.	n.t.	60 min.
Bromek etyldyny (1%)	>480 min.	>480 min.	>480 min.
Chlorek benzalkonium	>480 min.	>480 min.	n.t.
Chlorheksydyna	>480 min.	>480 min.	>480 min.
Chloroform	nie zalecany	n.t.	nie zalecany
Cykloheksanol	10 min.	60 min.	250 min.
Dichlorometan	nie zalecany	nie zalecany	nie zalecany
Dietyloaminy	n.t.	n.t.	nie zalecany
Dwumetylosulfotlenek	2 min.	nie zalecany	4 min.
Etanol (20%)	n.t.	n.t.	10 min.
Etanol (80%)	2 min.	2 min.	9 min.
Eter dietylowy	n.t.	n.t.	nie zalecany
Fenol (10%)	4 min.	nie zalecany	30 min.
Formaldehyd (37%) w 10%metanol	1 min.	1 min.	10 min.
Hexaquart S	>480 min.	>480 min.	>480 min.
Ksylen	nie zalecany	nie zalecany	6 min.
Kwas azotowy (10%)	428 min.	>480 min.	>480 min.
Kwas chlorowodorowy (37%)	13 min.	144 min.	24 min.
Kwas fosforowy (30%)	>480 min.	>480 min.	>480 min.
Kwas octowy (10%)	>480 min.	>480 min.	>480 min.
Kwas siarkowy (30%)	>480 min.	>480 min.	>480 min.
Metanol	1 min.	2 min.	6 min.
N-heptan	n.t.	n.t.	13 min.
Olej lniany	nie zalecany	2 min.	2 min.
Olej napędowy	24 min.	41 min.	389 min.
Toluen	nie zalecany	n.t.	nie zalecany
Trójchloroetan	nie zalecany	nie zalecany	nie zalecany
Wodorotlenek potasu (30%)	>480 min.	>480 min.	>480 min.
Wodorotlenek sodu (30%)	428 min.	>480 min.	>480 min.

 → nie zalecany
 → 1-11 min. zmień rękawiczki po kontakcie
 → 11-30 min.

 → 31-60 min.
 → 61-120 min.
 → 121-240 min.

 → 241 - 480 min.
 → > 480 min.
 n.t. → nie testowane



Piktogram ten oznacza zgodność z normą EN 374-3, potwierdza czas ochrony przed wymienionymi substancjami chemicznymi (czas przenikania)

Lateks, winyl i nityl posiadają różne właściwości. Poniższe zestawienie powinno pomóc użytkownikowi

dobrze dobrać odpowiedni materiał oraz optymalną rękawicę w zależności od potrzeb.

CECHY	LATEKS	WINYL	NITRYL
Komfort	++	-	+
Manualność	++	+	++
Wytrzymałość mechaniczna			
* rozdarcia	++	-	++
* przebicia	+	-	++
Wydłużanie	800%	300%	600%
Migracja (odp. dla artykułów żywnościowych)	++	-	++
Wytrzymałość chemiczna	*	*	*
Przyjazność dla skóry			
* proteiny	występują	nie występują	nie występują
* przyspieszacze	występują	nie występują	występują
Utylizacja	++	+	+
Zapach	występuje	nie występuje	występuje
Cena	+	++	-

* w zależności od specyfikacji substancji chemicznej – zobacz schemat odporności substancji chemicznych



Piktogram ten oznacza zgodność z normą EN 388 (zagrożenie mechaniczne), informuje o następujących właściwościach:

odporność na ścieranie
odporność na przecięcia

odporność na rozdarcia
odporność na przekłucia



Piktogram ten oznacza zgodność z normą EN 374-2, potwierdza brak uszkodzeń rękawicy, co oznacza jej niedostępność dla mikroorganizmów (jak w normie). Produkcja rękawic jest testowana zgodnie z poziomami AQL:

Klasa 1 = AQL 4.0
Klasa 2 = AQL 1.5

Klasa 3 = AQL 0.65



Symbol ten potwierdza bezpieczeństwo rękawicy ochronnej w kontakcie z żywnością (dotyczy migracji mikrocząstek w bezpośrednim kontakcie z żywnością). Test przeprowadzony został przez upoważniony instytut zgodnie z dyrektywą europejską 89/109/EEC

Skróty: opak. = opakowanie
Mierzona grubość pojedynczej warstwy rękawicy! W razie zmian technicznych parametrów rękawic zostaną wprowadzone zmiany w katalogach. Nie ponosimy odpowiedzialności za ewentualne błędy i pominięcia w druku. Specyfikacje dotyczą wszystkich produktów.

Przedstawiciel handlowy: