



Arkusz danych technicznych

Artykuł:	2214 teXXor
Model:	Jednorazowe rękawiczki nitrylowe, Diamond Grip
Rozmiar:	S (7), M (8), L (9), XL (10), XXL (11)
Szczegółowe informacje o wymiarach i masach produktów znajdują się poniżej (tabela).	
Kolor:	czarny
Materiał:	nitryl
Grubość:	0,22 mm (ok.)
Pakowanie:	10 pudełko / karton
Ilość w opakowaniu:	50 Kawałek
Szczegóły dotyczące opakowania patrz poniżej (tabela).	
Instrukcje prania:	
SOO kategoria:	ŚOI kat. III - obejmuje ryzyko, które może mieć poważne konsekwencje, jak śmierć lub nieodwracalny uszczerbek na zdrowiu, według rozporządzenia o ŚOI (UE) 2016/425, aneks I (zapis w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej)
Standard:	
EN ISO 21420:2020 - Rękawice ochronne - wymagania ogólne i metody badań	
EN ISO 374-1:2016+A1:2018 - Rękawice ochronne chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami (Część 1: Terminologia i wymagania eksploatacyjne w zakresie zagrożeń chemicznych)	
	Typ B: Substancje chemiczne: EN 374-4:2019 Klasa n-heptan (J) 44,3% 6 40% wodorotlenek sodu (K) 10,0% 5 30% natltenek wodoru (P) 36,5% 2 37% formaldehyd (T) 17,5% 5
EN ISO 374-5:2016 - Rękawice ochronne przeciw niebezpiecznym substancjom chemicznym i mikroorganizmom (Część 5: Terminologia i wymagania dotyczące działania w odniesieniu do zagrożeń stwarzanych przez mikroorganizmy)	
	Ochrona przed bakteriami i grzybami: wynik pozytywny Ochrona przed wirusami: wynik pozytywny VIRUS
EGV 1935:2004 - Rozporządzenia (WE) Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 października 2004 r. w sprawie materiałów i wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością oraz uchylające dyrektywy 80/590/EWG i 89/109/EWG. Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej L 388/4 z dnia 13.11.2004 (i ich zmiany)	
	Wyjaśnienie: Z tego powodu rękawice jednorazowego użytku można stosować bez zastrzeżeń w przemyśle spożywczym do przygotowywania i obróbki żywności. Od strony niezadrukowanych powierzchni rękawice mogą mieć krótkotrwały i bezpośredni kontakt z suchymi, wodnymi, kwaśnymi i alkoholowymi produktami spożywczymi oraz przetworami mlecznymi.
(X = nie testowane)	
Bardziej szczegółowe informacje na temat standard można znaleźć na kolejnych stronach.	



© BIG Arbeitsschutz GmbH


Ekwipunek:

ękawiczki jednorazowe nitylowe, czarne, z obustronnym wzorem rombowym, bezpudrowe, niesterylne, AQL 2,5, z rolowanym brzegiem, można nosić obustronnie, grubość warstwy na dłoń ok. 0,22 mm, długość ok. 240 mm, pudełko dozujące zawierające 50 sztuk.

Cechy:

Jednorazowe rękawiczki nitylowe zapewniają doskonałą przyczepność dzięki swojej diamentowej teksturze, nawet na mokrych powierzchniach. Grubość materiału zapewnia wysoką stabilność i odporność na rozdarcia oraz oferuje optymalną ochronę i najlepszą zręczność palców, nawet podczas wymagających prac. Ponadto posiadają certyfikat dopuszczający je do kontaktu z żywnością.

Przeznaczenie, obszary stosowania i ocena ryzyka:

Einsetzbar bei vielen Hygienearbeiten, beim Umgang mit Flüssigkeiten und zum Schutz des Trägers oder von Produkten, wie z. B. in der Lebensmittelver- und bearbeitenden Industrie, Küchen und Gastronomie, Reinigung und Hygiene, Lager und Logistik, Sortier- und Verpackungsarbeiten, Haushalt und Hobby.

Rękawice te spełniają wymagania podanych norm technicznych. Zaleca się, aby rzeczywiste warunki stosowania nie mogły być symulowane, a wyłącznie do użytkownika należała decyzja, czy rękawice nadają się lub nie do planowanego zastosowania. Producent nie ponosi odpowiedzialności za użytkowanie produktu w sposób niezgodny z przeznaczeniem. Przed rozpoczęciem jego użytkowania należy zatem przeprowadzić ocenę ryzyka resztkowego celem ustalenia przydatności tych rękawic do przewidzianego zastosowania.

Zwracać uwagę na nadrukowane piktogramy i stopnie odporności.
Środki bezpieczeństwa podczas użytkowania:

- Do manipulowania substancjami chemicznymi należy stosować wyłącznie rękawice opatrzone piktogramem chemicznym.
- Należy upewnić się, czy wybrane rękawice ochronne są odporne na działanie stosowanych substancji chemicznych.
- Nie stosować tych rękawic do ochrony przed ząbkowanymi krawędziami lub ostrzami bądź otwartym ogniem.
- Jeśli rękawice ochronne są niezbędne do zastosowań w wysokich temperaturach, należy upewnić się, czy spełniają one normę EN407 i zostały przetestowane zgodnie z jej wymogami.
- Nie należy nosić rękawic w pobliżu ruchomych części maszyn.
- Przed użyciem rękawic należy je dokładnie sprawdzić celem wyeliminowania wad i braków.
- Zwracać uwagę na fakt, że rękawice te nie zapewniają ochrony przed przedziurawieniem przez ostro zakończony przedmiot, np. igły strzykawek.
- Nie należy używać rękawic uszkodzonych, zużytych, zabrudzonych lub zatkanych dowolną substancją (również od wewnątrz) ze względu na ryzyko podrażnienia lub zapalenia skóry. W razie wystąpienia tych zjawisk należy zasięgnąć opinii lekarza ogólnego lub dermatologa.

EN ISO 21420:2020 - Rękawice ochronne - wymagania ogólne i metody badań:

Niniejsza norma określa odpowiednie metody badań, które mają być stosowane dla wszystkich rękawic ochronnych oraz ogólne wymagania dotyczące zasad projektowania, montażu rękawic, odporności materiału rękawic na przenikanie wody, nieszkodliwości, komfortu i wydajności, a także etykietowania, które ma wykonać producent, oraz informacji, które ma dostarczyć producent.

Rękawice chroniące przed niebezpiecznymi substancjami chemicznymi i mikroorganizmami:

EN ISO 374-1:2016+A1:2018, część 1:	Terminologia i wymogi dot. odporności na zagrożenia chemiczne
EN ISO 374-2:2019, część 2:	Określanie odporności na penetrację
EN ISO 374-4:2019, część 4:	Określanie odporności na degradację pod wpływem substancji chemicznych
EN ISO 374-5:2016, część 5:	Terminologia i wymogi dot. odporności na działanie mikroorganizmów
EN 16523-1:2015+A1:2018, część 1:	Określanie odporności materiałów na permeację substancji chemicznych - część 1: Permeacja ciekłych substancji chemicznych na skutek długotrwałego kontaktu

Terminologia:

Degradacja:	Szkodliwa zmiana jednej lub większej liczby cech materiału, z którego wykonane są rękawice na skutek kontaktu z substancją chemiczną. Komentarz do terminu: Oznakami degradacji mogą być: złuszczenie, spęczenie, rozpuszczenie, utrata elastyczności, przebarwienie, zmiana wymiarów, wyglądu, stwardnienie bądź zmiękczenie itp.
Penetracja:	Przenikanie substancji chemicznej przez materiały, szwy, otwory po igłach lub inne wady materiału, z którego wykonane są rękawice, na poziomie niemolekularnym.
Permeacja:	Proces przenikania substancji chemicznej przez materiał, z którego wykonane są rękawice, na poziomie molekularnym. Komentarz do terminu: Permeacja obejmuje: absorpcję molekuł substancji chemicznej przez (zewnątrzną) powierzchnię materiału, stykającą się z substancją chemiczną; dyfuzję molekuł wchłoniętych przez materiał; desorpcję molekuł przez przeciwległą (wewnętrzną) powierzchnię materiału.

Terminologia i wymagania dotyczące ryzyka związanego z mikroorganizmami EN ISO 374-5:2016:

Artykuł	Wynik artykuł 2214
Badanie przenikalności powietrza	wynik pozytywny
Badanie przenikalności cieczy	wynik pozytywny

Odporność na penetrację EN ISO 374-2:2019 Dopuszczalna granica jakości (AQL):



Stopień odporności	Dopuszczalna granica jakości (AQL)	Poziom badania	Artykuł 2214
3	< 0,65	G1	
2	< 1,50	G1	
2	< 4,00	G1	AQL = 2,50
1	< 4,00	S4	

Odporność na degradację EN ISO 374-4: 2019:

Kod	Test chemiczny	CAS-RN	Klasa	Artykuł 2214
J	n-Heptan	142-82-5	Węglowodór alifatyczny	obrząk, 44.3%
K	Wodorotlenek sodu 40%	1310-73-2	Zasada nieorganiczna	Obrząk i niewielkie przebarwienie, 10%
P	Nadtlenek wodoru 30%	7722-84-1	Nadtlenek	Obrząk i przebarwienia, 36.5%
T	Formaldehyd 37%	50-00-0	Aldehyd	Obrząk i przebarwienia, 17.5%

Odporność materiałów na przenikanie substancji chemicznych EN ISO 374-1:2016+A1:2018:

Czas przenikania na wylot min	Poziom efektywności w odniesieniu do przenikania
> 10	1
> 30	2
> 60	3
> 120	4
> 240	5
> 480	6

Rękawice chroniące przed substancjami chemicznymi podzielono wg odporności na permeację na trzy typy:

- Typ A: Odporność na permeację musi odpowiadać przynajmniej stopniowi 2 odporności na działanie nie mniej niż sześciu substancji chemicznych wg poniższej tabeli.
- Typ B: Odporność na permeację musi odpowiadać przynajmniej stopniowi 2 odporności na działanie nie mniej niż trzech substancji chemicznych wg poniższej tabeli.
- Typ C: Odporność na permeację musi odpowiadać przynajmniej stopniowi 1 odporności na działanie nie mniej niż jednej substancji chemicznej wg poniższej tabeli.

Lista probierczych substancji chemicznych:

Litera oznaczenia	Probiercza substancja chemiczna	CAS-RN	Klasa	Czas przenikania na wylot (min.) Art. 2214	Klasa Art. 2214
A	Metanol	67-56-1	Alkohol prosty		
B	Aceton	67-64-1	Keton		
C	Acetonitryl	75-05-8	Nitryl		
D	Dwuchlorometan	75-09-2	Węglowodór chlorowany		
E	Dwusiarczek węgla	75-15-0	Związek organiczny zawierający siarkę		
F	Toluen	108-88-3	Węglowodór aromatyczny		
G	Dietyloamina	109-89-7	Amina		
H	Tetrahydrofuran	109-99-9	Związki heterocykliczne i eteryczne		
I	Octan etylu	141-78-6	Ester		
J	n-Heptan	142-82-5	Węglowodór alifatyczny	> 480	6
K	Wodorotlenek sodu 40%	1310-73-2	Zasada nieorganiczna	> 240	5
L	Kwas siarkowy 96%	7664-93-9	Kwas nieorganiczny o właściwościach utleniających		
M	Kwas azotowy 65%	7697-37-2	Kwas nieorganiczny o właściwościach utleniających		
N	Kwas octowy 99%	64-19-7	Kwas organiczny		
O	Woda amoniakalna 25%	1336-21-6	Zasada organiczna		
P	Nadtlenek wodoru 30%	7722-84-1	Nadtlenek	> 30	2
S	Kwas fluorowodorowy 40%	7664-39-3	Kwas nieorganiczny		
T	Formaldehyd 37%	50-00-0	Aldehyd	> 240	5

Typu B:

Trzy badane substancje chemiczne muszą być zidentyfikowane za pomocą liter podawanych poniżej piktogramu w sposób przedstawiony poniżej. Jeśli badanie obejmuje inne chemikalia niezajdujące się na liście, informacje na temat stopni odporności należy podać w instrukcji użytkownika.

EN ISO 374-1:2016+A1:2018/Typ B



JKPT

WSKAZÓWKI OSTRZEGAWCZE:

- Niniejsza informacja nie obejmuje danych dotyczących rzeczywistego okresu ochrony na stanowisku pracy ani nie uwzględnia różnic pomiędzy mieszaninami a czystymi substancjami chemicznymi.
- Odporność na substancje chemiczne była oceniana w warunkach laboratoryjnych na próbkach pobieranych wyłącznie z wewnętrznej powierzchni rąk (z wyjątkiem rękawic o długości 400 mm lub większej - w takim przypadku testuje się również wykładzinę) i odnosi się wyłącznie do badanych substancji chemicznych. Sytuacja może się różnić, jeśli dana substancja chemiczna jest stosowana w mieszaninie.
- Zaleca się sprawdzenie, czy rękawice nadają się do przewidzianego zastosowania, ponieważ warunki panujące na stanowisku pracy mogą odbiegać od stosowanych podczas badania typu, w zależności od temperatury, tarcia i degradacji.
- Używane rękawice ochronne mogą ze względu na zmiany ich właściwości fizycznych zapewniać mniejszą odporność na działanie niebezpiecznych substancji chemicznych. Zjawiska powstałe na skutek kontaktu z substancjami chemicznymi, m.in. degradacja, deformacja, strzępienie, przetarcia itp. mogą w sposób istotny skrócić rzeczywisty okres użytkowania. W przypadku agresywnych substancji chemicznych degradacja powinna stanowić istotny czynnik uwzględniany podczas wyboru rękawic ochronnych o wysokiej odporności na chemikalia. EN 374-4:2013 Poziomy degradacji wskazują na zmianę odporności rękawic po przebicciu na badaną substancję chemiczną.
- Przed przystąpieniem do użytkowania rękawic należy je sprawdzić pod kątem wszelkich wad i braków.
- W przypadku rękawic wielokrotnego użycia producent powinien podać istotne wskazówki w zakresie usuwania zanieczyszczeń. Jeśli brak informacji na temat usuwania zanieczyszczeń, rękawice należy przewidzieć wyłącznie do jednorazowego użycia, zamieszczając następującą wskazówkę ostrzegawczą: Przeznaczone wyłącznie do jednorazowego użytku.

Ochrona przed mikroorganizmami (bakteriami, grzybami i wirusami) zgodnie z normą EN ISO 374-5:2016

Oznaczenie rękawic chroniących przed wirusami, bakteriami i grzybami

ISO 374-5:2016



WIRUS

W razie potrzeby udokumentowania ochrony przed wirusami należy dodatkowo wykonać z wynikiem pozytywnym testy penetracji bakteriofagów wg ISO 16604:2004 (metoda B).

WSKAZÓWKI OSTRZEGAWCZE:

Odporność na penetrację była oceniana w warunkach laboratoryjnych i odnosi się wyłącznie do przebadanych próbek.



Rękawice zostały przetestowane pod kątem migracji zgodnie z normami EN 1186, EN 13130 i CEN/TS 14234 „Materiały i przedmioty mające kontakt z żywnością – tworzywa sztuczne”, aktualny stan.

Są one zgodne z przepisami:

- rozporządzenia (WE) nr 1935/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 27 października 2004 r.

Rękawice mogą być zatem bezpiecznie stosowane w przemyśle spożywczym podczas przygotowywania i przetwarzania żywności.

Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w deklaracji zgodności dotyczącej kontaktu z żywnością.

Oznaczenia umieszczone na rękawicach:

Znak handlowy, nr. modelu, rozmiar, znak CE, identyfikacja no. jednostka certyfikująca, przydatności do żywności: symbol szkła i widelca, piktogramy, znak i, symbol producenta z datą produkcji w formacie: miesiąc/rok



- Etykieta marki od producenta
- Numer artykułu od producenta
- Rozmiar rękawic zgodnie z normą EN ISO 21420:2020 (przykład)
- Piktogramy z odpowiednimi numerami odpowiednich norm europejskich ŚOI (przykład, w celu szczegółowej prezentacji, patrz poprzedniej strony).
- Symbol szklanki lub widelca potwierdza, że produkt spełnia obowiązujące wymagania rozporządzenia (WE) 1935:2004 (wraz z późniejszymi zmianami) i może być stosowany do przygotowywania i obróbki żywności.
- Nie używać ponownie
- Oznakowanie CE potwierdza zgodność z wymogami Rozporządzenia ŚOI Europejskiego 2016/425.
- Czterocyfrowy numer Instytutu, który monitoruje zapewnienia jakości producenta. To jest dodawany do wyrobu znakiem CE.
- Znak i: Wskazówka dotycząca informacji od producenta
- Data produkcji w formacie miesiąc/rok: 00/0000
- Data ważności miesiąc/rok: 00/0000

Wymiary / wagi pojedynczego przedmiotu:

Rozmiar	Długość w mm	Szerokość w mm	Wysokość w mm
S (7)	≥ 240	80 ± 10	0,22
M (8)	≥ 240	95 ± 10	0,22
L (9)	≥ 240	110 ± 10	0,22
XL (10)	≥ 240	115 ± 10	0,22
XXL (11)	≥ 240	124 ± 10	0,22

Szczegóły dotyczące opakowania (pudełko):

Rozmiar	kg brutto	kg netto	Długość w cm	Szerokość w cm	Wysokość w cm
S (7)	421	370	23,50	12,50	6,20
M (8)	451	400	23,50	23,50	6,20
L (9)	491	440	23,50	23,50	6,20
XL (10)	516	465	23,50	23,50	6,20
XXL (11)	551	500	23,50	23,50	6,20

Szczegóły dotyczące opakowania (jednostka opakowania):

Rozmiar	kg brutto	kg netto	Długość w cm	Szerokość w cm	Wysokość w cm
S (7)	4,68	4,21	32,50	26,50	25,50
M (8)	5,02	4,55	32,50	26,50	25,50
L (9)	5,38	4,91	32,50	26,50	25,50
XL (10)	5,63	5,16	32,50	26,50	25,50
XXL (11)	5,98	5,51	32,50	26,50	25,50

Niebezpieczne składniki - REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals):

Produkt wyprodukowano zgodnie z załącznikiem XVII europejskiego rozporządzenia REACH 1907/2006. Nie zawiera żadnych substancji niebezpiecznych w stężeniu wymagającym ujawnienia.

Deklaracja zgodności

Niniejsze rękawice ochronne stanowią element sprzętu ochrony osobistej (ŚOI). Znak CE potwierdza, że produkt spełnia aktualnie obowiązujące wymagania rozporządzenia (UE) 2016/425.

Identyfikacja i wybór:

Wybór rękawic musi być dokonany zgodnie z wymogami miejsca pracy, rodzajem zagrożenia i odpowiednimi warunkami środowiskowymi. Pracodawca jest odpowiedzialny za wybór właściwego PSA. Dlatego konieczne jest sprawdzenie przydatności rękawic do potrzeb potrzebnych przed użyciem.

**Zasady przeprowadzania:**

Rękawice spełniają wymagania dotyczące bezpieczeństwa tylko wtedy, gdy ich stan nie budzi żadnych zastrzeżeń i są stosowane we właściwy sposób. Przed użyciem rękawic należy sprawdzić ich stan pod kątem wad lub uszkodzeń. Jeśli podczas stosowania na rękawicach pojawią się rysy czy dziury, rękawice należy natychmiast usunąć. Należy się upewnić, czy rękawice nie są zbyt duże lub zbyt małe i czy dobrze pasują. Wszelkie zmiany środków ochrony indywidualnej są niedozwolone. Należy przestrzegać instrukcji producenta i przechowywać je przez cały okres stosowania środków ochrony indywidualnej. Nie ponosimy odpowiedzialności za możliwe szkody i/lub skutki wynikające z niewłaściwego użytkowania.

Instrukcje prania:

Bei diesem Produkt handelt es sich um einen Einwegartikel zum einmaligen Gebrauch.

Nicht waschen, nicht bleichen, nicht im Tumbler trocknen, nicht bügeln, nicht professionell trockenreinigen, nicht professionell nassreinigen.

Czyszczenie, konserwacja i dezynfekcja:

Przed rozpoczęciem użytkowania rękawice należy dokładnie sprawdzić pod kątem uszkodzeń. W przypadku opisywanych rękawic chodzi o produkt jednorazowego użytku, zużyte rękawice należy odpowiednio zutylizować. Zanieczyszczone rękawice stanowią zagrożenie, dlatego też zaleca się, aby je zdejmować kolejno na prawo i lewo z zachowaniem ostrożności. Ręki z założoną rękawicą należy używać w taki sposób, aby rękawice dało się zdjąć bez kontaktu niechronionych dłoni z zanieczyszczeniami.

Przechowywanie i starzenie:

Rękawice należy przechowywać w oryginalnym opakowaniu, w ciemnym, chłodnym i suchym miejscu, chronić przed bezpośrednim nasłonecznieniem i trzymać z dala od źródeł ciepła. W przypadku stałego nasłonecznienia lub nadmiernie wysokich temperatur okres trwałości produktu ulega skróceniu. Należy unikać kontaktu produktu z rozpuszczalnikami, które mogą powodować zmiany produktu lub jego właściwości. Okres trwałości w przypadku właściwego stosowania i przechowywania wynosi z reguły do 5 lat (patrz także data ważności na opakowaniu). Na opakowaniach z dozownikiem umieszczona jest dodatkowo data produkcji (miesiąc/rok).

Utylizacja:

Zużyte rękawice mogą być zanieczyszczone substancjami szkodliwymi lub niebezpiecznymi dla środowiska. Utylizacja rękawic musi być wykonywana zgodnie z aktualnie obowiązującymi lokalnymi przepisami prawa.

Zagrożenia dla zdrowia:

Produkt zawiera dibutylołoditiokarbaminian cynku (ZDBC) - nie stosować w przypadku nietolerancji tej substancji.

Pierwsza pomoc:

Rękawice zanieczyszczone niebezpiecznymi materiałami należy usunąć.

W przypadku kontaktu ze skórą: w razie wystąpienia reakcji alergicznej niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

W przypadku kontaktu z oczami: przepłukać oko wodą. Niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

Jednostka notyfikowana, odpowiedzialna za wykonanie badania typu:

SATRA Technology Europe Ltd.
Bracetown Business Park
Clonee, Dublin D15 YN2P
Ireland
(number identyfikacyjny: 2777)

zgodnie z rozporządzeniem UE 2016/425.

Jednostka notyfikowana odpowiedzialna za monitorowanie zapewnienia jakości związanej z procesem produkcyjnym (moduł D, zgodnie z załącznikiem VIII do rozporządzenia PSA (UE) 2016/425):

SATRA Technology Europe Ltd.
Bracetown Business Park
Clonee, Dublin D15 YN2P
Ireland
Kenn-Nr.: 2777

Kompletna deklaracja zgodności i Informacje producenta dostępne są w:

www.big-arbeitsschutz.de



Stworzony na 19.09.2025/Rev.01