# Arkusz danych technicznych

**Artykuł:** 2424 teXXor topline

**Model:** Rękawice Przeciwprzecięciowe BESANDETE BESCHICHTUNG

**Rozmiary:** S, M, L, XL, XXL

Szczegółowe informacje o wymiarach i masach produktów znajdują się poniżej (tabela).

**Kolor:** szary / czarny

**Materiał:** Materiał nośnika: 46% polietylen (UHMWPE) / 21% stal / 17% bazalt / 14% poliester / 2% spandex
Powłoka: nitryl

**Grubość materiału:** 0,50 mm (ok.)

**Zawartość kartonu:** 144 para / karton

**najmniejsza jednostka opakowania:** 12 pary w pakiecie

Szczegóły dotyczące opakowania patrz poniżej (tabela).

**Instrukcje prania:**

**SOO kategoria:** **ŚOI kat. II – obejmuje średnie ryzyko, które nie jest wymienione przy kat. I lub III, według rozporządzenia o ŚOI (UE) 2016/425, aneks I**
(zapis w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej)

**Standard:**

EN 420:2003+A1:2009 - Rękawice ochronne - Wymagania ogólne

EN 388:2016 - Ochrona przed zagrożeniami mechanicznymi

| | |
|---|---|
| Odporność na ścieranie | 4 |
| Odporność na przecięcie (test Coupe) | X |
| Odporność na rozrywanie | 4 |
| Odporność na przedziurawienie | 2 |
| Odporność na przecięcie (TDM) wg EN ISO 13997:1999 | F |

EN 13594:2015 - Ochrona przeciwudarowa

Badanie: X

(X = nie testowane)

© BIG Arbeitsschutz GmbH

**Ekwipunek:**
Polietylen (UHMWPE)/stal/bazalt/poliester/spandex, powłoka nitrylowa na powierzchni chwytnej (czarna), piaskowane (sandy finish), Ściągacz dzianinowy, wysoka odporność na przecięcia, bezszwowy, ok. 13 gauge (= 1,828 mm), grubość materiału dłoni: ok. 0,5 mm

**Cechy:**
Przyjemne w noszeniu dzięki doskonałemu ergonomicznemu dopasowaniu. Wysoka elastyczność. Oddychające. Bardzo duża wytrzymałość na przecięcie. Bardzo duża wytrzymałość na przecieranie.

**Aplikacje:**
Możliwość stosowania do ogólnych prac o średnim ryzyku i przy dużych wymaganiach w zakresie ochrony przed przecięciem, np. w rzemiośle, budownictwie, przy budowie obiektów targowych, w motoryzacji, drukarstwie, w przemyśle metalowym, przy budowie maszyn, w rolnictwie, leśnictwie



PROTECT WORKWEAR
RUNNEX
teXXor
ATG Intelligent Glove Solutions

**Przeznaczenie, obszary stosowania i ocena ryzyka:**

Produkt te spełniają wymagania podanych norm technicznych. Zaleca się, aby rzeczywiste warunki stosowania nie mogły być symulowane, a wyłącznie do użytkownika należała decyzja, czy produkt 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 do przewidzianego zastosowania. Zwracać uwagę na nadrukowane piktogramy i stopnie odporności.

## Środki bezpieczeństwa podczas użytkowania:

- **Nie należy nigdy zanurzać tych rękawic w substancjach chemicznych ani nie doprowadzać do kontaktu z nimi.**

- 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.
- Jeśli rękawice te spełniają wymagania w zakresie odporności na przedziurawienie wg normy EN 388:2016, nie można jednak zakładać, że zapewniają one również ochronę przed przedziurawieniem przez ostro zakończone przedmioty, np. igły strzykawek.
- Nie należy używać rękawic uszkodzonych, zużytych, zabrudzonych lub zatłuszczonych 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 420:2003+A1:2009 - Rękawice ochronne - Wymagania ogólne i metody badań

## EN 388:2016 Rękawice ochronne, zabezpieczające przed urazami mechanicznymi:

Rękawice ochronne, zabezpieczające przed urazami mechanicznymi muszą uzyskać przynajmniej poziom odporności 1 lub A w wyniku badania odporności na przecięcie wg EN ISO 13997:1999, z uwzględnieniem przynajmniej jednej z cech (odporność na ścieranie, przecięcie, rozrywanie i przedziurawienie).

| | |
|---|---|
| Odporność na ścieranie: | Liczba cykli, niezbędnych do przetarcia testowanej rękawicy ochronnej. |
| Odporność na przecięcie: | Liczba cykli testowych, wykonywanych ze stałą prędkością, podczas których próbka ulega przecięciu. |
| Odporność na rozrywanie: | Siła niezbędna do całkowitego rozerwania naciętej próbki. |
| Odporność na przedziurawienie: | Siła niezbędna do przedziurawienia próbki przy użyciu znormalizowanego ostro zakończonego narzędzia probierczego. |

**EN 388:2016**

4X42F

| Kryteria oceny | Ocena | Artykuł 2424 |
|---|---|---|
| A = Odporność na ścieranie | 0 - 4 | 4 |
| B = Odporność na przecięcie (test Coupe) | 0 - 5 | X |
| C = Odporność na rozrywanie | 0 - 4 | 4 |
| D = Odporność na przedziurawienie | 0 - 4 | 2 |
| E = Odporność na przecięcie (TDM) wg EN ISO 13997:1999 | A - F | F |
| F = Badanie odporności udarowej wg EN 13594:2015 | P | X |

Im wyższa cyfra, tym lepszy wynik badania. X oznacza „niebadane". P oznacza „wynik pozytywny".

| Badanie | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|---|---|---|
| A = Odporność na ścieranie (liczba cykli ścierania) | 100 | 500 | 2000 | 8000 | - |
| B = Odporność na przecięcie (indeks) – test Coupe | 1,2 | 2,5 | 5,0 | 10,0 | 20,0 |
| C = Odporność na rozrywanie (N) | 10 | 25 | 50 | 75 | - |
| D = Odporność na przedziurawienie (N) | 20 | 60 | 100 | 150 | - |

| Badanie | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E = Odporność na przecięcie wg EN ISO 13997:1999 (N) | 2 | 5 | 10 | 15 | 22 | 30 |
| Artykul 2424 | | | | | | 42 |

## EN 13594:2015 - Ochrona przeciwudarowa:

Należy przetestować każdy obszar podlegający ochronie przeciwudarowej. W oparciu o metodę badań (wymiary próbki) nie można przetestować ochrony przeciwudarowej palców. Rękawice ochronne, zabezpieczające przed urazami mechanicznymi powinny być zaprojektowane i wykonane w sposób zapewniający tłumienie uderzeń (np. posiadać ochronę kostek, grzbietów i wewnętrznych części dłoni). Rękawice tego typu muszą spełniać wymagania klasy ochrony 1 wg EN 13594:2015.
W przypadku wystąpienia zjawiska przytępienia podczas badania odporności na przecięcie (B), wyniki testu Coupe należy traktować jako wskazówkę, natomiast wynik badania odporności na przecięcie TDM (E) stanowi punkt odniesienia w kategorii odporności.



PROTECT WORKWEAR RUNNEX teXXor ATG Intelligent Glove Solutions

**OSTRZEŻENIE:**

**W przypadku rękawic składających się z dwóch lub większej liczby warstw, ogólna klasyfikacja niekoniecznie odzwierciedla odporność warstwy zewnętrznej.**
**Rękawice posiadające odporność na czynniki mechaniczne, które w odniesieniu do siły rozrywającej (C) osiągają i wykazują odporność klasy 1 lub wyższej, nie mogą być noszone w przypadkach występowania ryzyka pochwycenia przez ruchome części maszyny.**
**Testy odnoszą się do dłoni rękawic.**

## Oznaczenia umieszczone na rękawicach:

Znak handlowy, nr. modelu, rozmiar, znak CE, w przydatności do żywności: symbol szkła i widelca, piktogramy, znak i, symbol producenta z datą produkcji w formacie: miesiąc/rok

| | |
|---|---|
| teXXor | Etykieta marki od producenta |
| 2424 | Numer artykułu od producenta |
| 10 | Rozmiar rękawic (przykład) |
| CE | Oznakowanie CE potwierdza zgodność z wymogami Rozporządzenia Europejskiego 2016/425. |
| i | Znak i: Wskazówka dotycząca informacji od producenta |
| | Piktogramy z odpowiednimi numerami odpowiednich europejskich norm dotyczących środków ochrony indywidualnej (przykład, szczegółowy piktogram na następnych stronach). |
| | Data produkcji w formacie miesiąc/rok: 00/0000 |

## Wymiary / wagi pojedynczego przedmiotu:

| rozmiar | Długość w cm | Szerokość w cm | Wysokość w cm | Waga w gramach |
|---|---|---|---|---|
| S | 23 | | 0,50 | |
| M | 24 | | 0,50 | |
| L | 25 | | 0,50 | |
| XL | 26 | | 0,50 | |
| XXL | 27 | | 0,50 | |

**Powyższe wartości są przybliżone i mogą się nieznacznie różnić.**

## Szczegóły dotyczące opakowania (jednostka opakowania):

| rozmiar | kg brutto | kg netto | Długość w cm | Szerokość w cm | Wysokość w cm |
|---|---|---|---|---|---|
| S | 11,6 | 10,1 | 50 | 29 | 50 |
| M | 11,6 | 10,1 | 50 | 29 | 50 |
| L | 11,6 | 10,1 | 50 | 29 | 50 |
| XL | 11,6 | 10,1 | 50 | 29 | 50 |
| XXL | 11,6 | 10,1 | 50 | 29 | 50 |

**Powyższe wartości są przybliżone i podlegają niewielkim zmianom.**

## 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

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

## Identyfikacja i wybór:

**Wybór ochraniacze przedramienia 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 do potrzeb potrzebnych przed użyciem.**



PROTECT WORKWEAR
RUNNEX
teXXor
ATG Intelligent Glove Solutions

## Zasady przeprowadzania:

Ten produkt spełniają wymagania dotyczące bezpieczeństwa tylko wtedy, gdy ich stan nie budzi żadnych zastrzeżeń i są stosowane we właściwy sposób. Przed użyciem produkt należy sprawdzić ich stan pod kątem wad lub uszkodzeń. Jeśli podczas stosowania na produkt pojawią się rysy czy dziury, rękawice należy natychmiast usunąć. Należy się upewnić, czy produkt 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:

Nie myć, nie wybielać i nie suszyć w suszarce. Nie prasować. Profesjonalne czyszczenie na sucho i na mokro nie jest mozliwe.

Zarówno nowe, jak i używane rękawice, szczególnie po ich oczyszczeniu, należy przed ponownym założeniem poddać dokładnej kontroli pod kątem uszkodzeń. W razie potrzeby ponownego użycia rękawic nie należy w żadnym wypadku przechowywać ich w stanie zabrudzenia. W razie niemożności usunięcia zabrudzenia lub wystąpienia potencjalnego zagrożenia, zaleca się ostrożne, naprzemienne zdejmowanie rękawic – najpierw prawej, a następnie lewej. Należy wówczas tak operować ręką ubraną w rękawicę, aby przy jej zdejmowaniu nie ubrudzić gołej ręki.

## Przechowywanie i starzenie:

Produkt 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 3 lat (patrz także data ważności na opakowaniu). Ponadto artykuł jest opatrzony datą produkcji (miesiąc/rok).

## Utylizacja:

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

## Zagrożenia dla zdrowia:

Alergie, spowodowane właściwym użyciem produkt, nie są jeszcze znane. Jeśli reakcja alergiczna nadal występuje, skonsultuj się z lekarzem lub dermatologiem.

## Pierwsza pomoc:

Produkt 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:

CTC
Parc Scientifique Tony Garnier
4 rue Hermann Frenkel
69367 Lyon Cedex 07
Francja
(numer identyfikacyjny: 0075)

**Kompletna deklaracja zgodności i Informacje producenta dostępne są w:**
**www.big-arbeitsschutz.de**

Stworzony na 12.12.2019