

# Technologia Dyneema® Diamond

Włókno, które zapewnia niezrównany komfort i ochronę antyprzecięciową.



Analiza potrzeb użytkowników rękawic wykazała jedno wspólne wyzwanie: rękawice antyprzecięciowe powinny być bardziej komfortowe w użytkowaniu. Włókno Dyneema® Diamond jest wykorzystywane do produkcji bardzo lekkich rękawic, które zapewniają maksymalną ochronę i trwałość, a jednocześnie umożliwiają swobodny i naturalny ruch dłoni. Rękawice wykonane w technologii Dyneema® Diamond, zapewniające pewny chwyt lub pełną wycucia precyzję, są gwarancją codziennej ochrony.

Większa ochrona przed przecięciem bez użycia włókna szklanego

Cienkie włókna zapewniające lepszą przyczepność, wycucie i kontrolę

Niezmiennie wysokiej jakości włókna zapewniające niezawodną ochronę

Całodzienny komfort dzięki odprowadzaniu ciepła z powierzchni dłoni

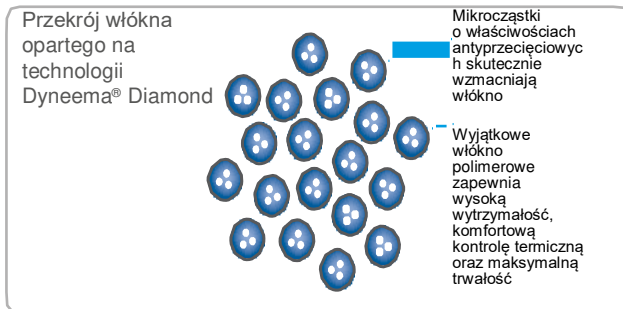
Trwałość i możliwość prania gwarantujące długotrwałą ochronę

## Obietnica Dyneema®

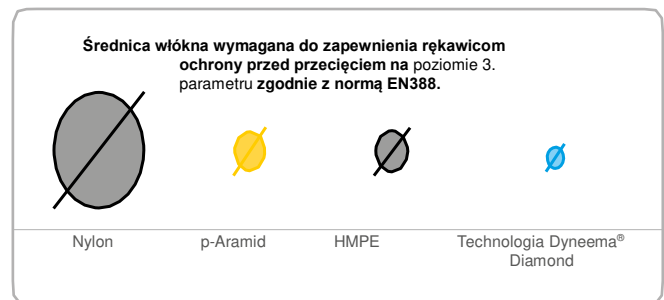
Wzmocnione włókno Dyneema® sprawdza się nawet w najtrudniejszych warunkach, spełniając obietnicę marki: jesteśmy z Tobą zawsze, gdy nas potrzebujesz.



Wyjątkowy polimer, wykorzystywany do produkcji rękawic w technologii Dyneema® Diamond, zapewnia wyjątkową wytrzymałość, komfortową kontrolę termiczną oraz niezwykłą trwałość (odporne na ścieranie i zużycie). Jedyna w swoim rodzaju opatentowana technologia DSM daje ponad dwukrotnie lepszą ochronę antyprzecięciową przędzy w porównaniu ze standardowym włóknem Dyneema®, czego zasługą jest dodanie do polimeru specjalnie opracowanych mikrocząsteczek.



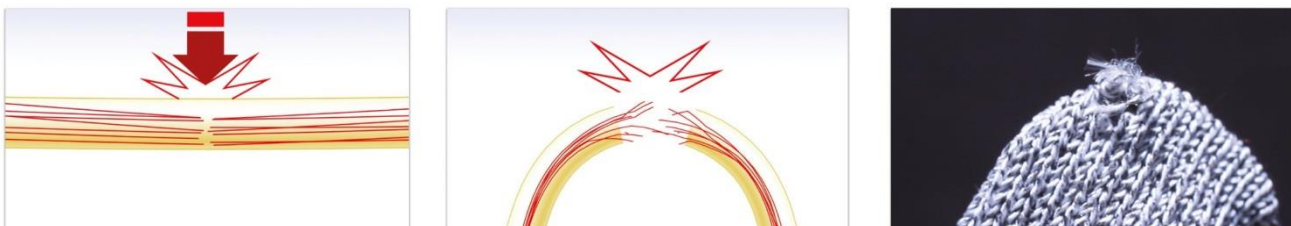
Technologia Dyneema® Diamond umożliwia naszym partnerom produkcję superlekkich rękawic o takiej samej odporności na przecięcie, jaka charakteryzuje grubsze i cięższe rękawice wykonane z włókien aramidowych, HMPE lub innych komercyjnych materiałów, takich jak nylon. Na wykresie przedstawiono średnicę włókna wymaganą do osiągnięcia 3. parametru odporności na przecięcie zgodnie z normą EN388. Rękawice wykonane z włókna Dyneema® Diamond mogą osiągać taką samą skuteczność ochrony przed przecięciem jak alternatywne produkty mimo znacznie cieńszych włókien.



## Większy komfort i niezawodność w porównaniu z włóknem szklanym

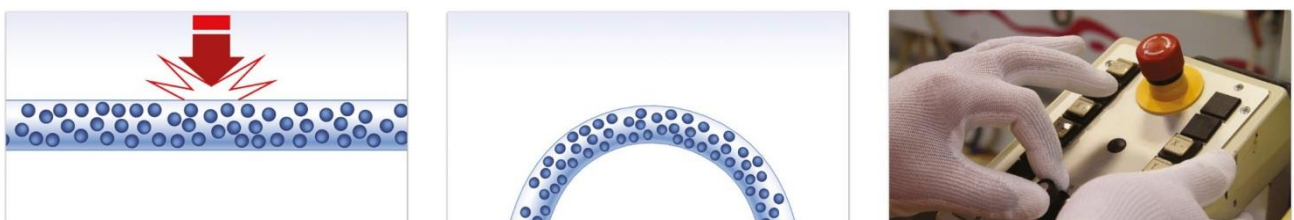
Włókno szklane jest często stosowane do produkcji rękawic, które powinny charakteryzować się wysokim poziomem odporności na przecięcie. Włókno szklane ma jednak jedną wadę – jest bardzo kruche, co powoduje łatwe pęknięcie przędzy, a tym samym obniżenie poziomu bezpieczeństwa i komfortu. Rękawice wykonane na bazie włókna Dyneema® Diamond zapewniają stałą, wysoką odporność na przecięcie bez uczucia dyskomfortu związanego z zastosowaniem włókna szklanego.

### Włókno szklane



Zastosowanie włókna szklanego w celu zwiększenia odporności na przecięcie polega na precyzyjnym zintegrowaniu ciągłych włókien szklanych. Pęknięcia nie tylko zmniejszają odporność na przecięcie, ale również powodują dyskomfort podczas noszenia i mogą prowadzić do niezgodności z obowiązującymi standardami bezpieczeństwa.

### Dyneema® Diamond Technology



Odporność na przecięcie, charakteryzująca włókno Dyneema® Diamond Technology, wynika z antyprzecięciowych właściwości mikrocząsteczek, z których składa się włókno. Materiał nie tylko zapewnia spójną strukturę, ale pozwala na produkcję cieńszych, ultralekkich rękawic, które cechują się niezwykłą odpornością na przecięcie i zapewniają użytkownikowi odpowiedni komfort noszenia.

FOR INTERNAL USE ONLY

**Wyłączenie odpowiedzialności**

Wszystkie informacje, dane, zalecenia itp. dotyczące produktów DSM Dyneema (Informacje) wynikają z przeprowadzonych badań naukowych. DSM Dyneema nie ponosi żadnej odpowiedzialności wynikającej z (i) zastosowania, przetwarzania lub wykorzystania informacji bądź produktów; (ii) naruszenia prawa własności intelektualnej lub własności przemysłowej osób trzecich z powodu zastosowania, przetwarzania lub wykorzystania informacji bądź produktów przez nabywcę. Nabywca jest zobowiązany do (i) przyjęcia takiej odpowiedzialności oraz (ii) sprawdzenia informacji i produktów.

Zgodnie z definicją DSM Dyneema włókno szklane jest materiałem wykonanym z ciągłych włókien szklanych.

Dyneema® oraz Dyneema®, the world's strongest fiber™ są znakami towarowymi firmy DSM. Wykorzystywanie znaków towarowych bez wyraźnej zgody ich właściciela jest zabronione.

DSM Dyneema B.V.  
Holandia, tel. +31 (46)4 76 79 99

DSM Dyneema LLC  
USA, tel. +1 800 883 7404

DSM Dyneema  
Singapur, tel. +65 690 80550

