

Nić Coats Gral Anti-Static to lubrykowana nić poliestrowa wykonana ze stabilizowanych włókien ciągłych o zwiększonej odporności na zrywanie połączonych z przewodzącą, metalową składową. Może być wykorzystywana wszędzie tam, gdzie należy unikać ładunków elektrostatycznych (np. w serwerowniach, miejscach przechowywania lub stosowania produktów łatwopalnych). Dzięki specjalnemu wykończeniu antystatycznemu Coats Gral Anti-Static zapobiega gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych w odzieży, obuwiu i innych produktach.

Główne zastosowania

- Odzież i obuwiu dla pracowników elektronicznych linii produkcyjnych
- Odzież i obuwiu do pomieszczeń, gdzie są przechowywane łatwopalne substancje i wskaźniki.

Cechy i korzyści

- Coats Gral Anti-Static została stworzona, by zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych w odzieży, obuwiu, itp.
- Dostępna w wielu rozmiarach dla szerokiej gamie produktów.
- Coats Gral Anti-Static charakteryzuje się doskonałą szwalnością i wytrzymałością.

Gral Anti-Static

Powiązane produkty

Gral AW

Nić Coats Gral Antiwick wykonana jest z poliestru ciągłego z wodoodpornym wykończeniem. Specjalne wykończenie nici zapobiega zjawiskom kapilarnym, co jest podstawą szwów wodoodpornych.

Ultra Dee

Coats Ultra Dee jest nicią z ciągłych włókien poliestrowych o podwyższonej wytrzymałości, poddaną innowacyjnemu procesowi klejenia składowych.

Dabond

Coats Dabond jest nicią zbudowaną w 100% z ciągłego poliestru klejonego o podwyższonej wytrzymałości na promienie UV i tarcie. Charakteryzuje się wysoką wytrzymałością na zmienne warunki atmosferyczne a w związku z tym jest idealny do zastosowań typu outdoor i ekspozycję na działanie słońca i wody.

nr tex	Numer metryczn y	składowa ; składowe	Przeciętna wytrzymałość		Wydłużeni e % Min - Max	Zalecany rozmiar igły*		Metry/kilogra m
			cN	Gramó w		Singe r	Metryczn y	
35	80	2	1,86 2	1,899	15 - 23	12 - 16	80 - 100	4,000
80	35	3	5,19 4	5,296	16 - 23	18 - 21	110 - 130	5,600

*Podane rekomendacje igieł należy traktować wyłącznie jako wskazówkę. Ich ostateczny wybór zależy od rodzaju zastosowania.

Biorąc pod uwagę, że warunki i zastosowanie nici mogą być bardzo zróżnicowane, użytkownik nici powinien wcześniejszymi pozytywnymi testami próbnymi potwierdzić użycie danej nici do konkretnego przeznaczenia. Poniższe dane techniczne oparte są na pomiarach uśrednionych i powinny być traktowane jako orientacyjne.

35	80	2	1,86 2	1,899	15 - 23	12 - 16	80 - 100	4,000
80	35	3	5,19 4	5,296	16 - 23	18 - 21	110 - 130	5,600

nr tex	Numer metryczn y	składowa ; składowe	Przeciętna wytrzymałość		Wydłużeni e % Min - Max	Zalecany rozmiar igły*		Metry/kilogra m
			cN	Gramó w		Singe r	Metryczn y	
13 5	20	4	6,95 8	7,095	17 - 25	19 - 22	120 - 140	6,300

Właściwości fizyczne i chemiczne Gral Anti-Static

Własności termiczne

Topi się w temperaturze 250-260°C, mięknie w temperaturze 220-240°C

Kurczliwość mniejsza niż 1% w 150 °C



Właściwości chemiczne

Kwasy organiczne	<ul style="list-style-type: none"> Odporna na większość kwasów mineralnych
Alkalia	Zasadniczo odporna na słabe zasady, jednak mniej odporna na zasady w wyższych stężeniach, zwłaszcza w wysokich temperaturach
Rozpuszczalniki organiczne	<ul style="list-style-type: none"> Generalnie odporny, jednak rozpuszcza się w związkach fenolowych
Wybielanie	<ul style="list-style-type: none"> Nie zmienia właściwości
Insekty/ mikroorganizmy (pleśnie, grzyby)	<ul style="list-style-type: none"> Nie zmienia właściwości
Pranie / pranie na sucho	<ul style="list-style-type: none"> Nie zmienia właściwości
Odzyskiwanie wilgoci	<ul style="list-style-type: none"> 0.4%

Właściwości dotyczące odporności Coats Gral Anti-Static

Odporność na pranie w 60°C	(ISO 105 C10:2006 C(3))	Poziom 4
Odporność na wodę	(ISO 105 E01:2010)	Poziom 4
Odporność na tarcie	(ISO 105 X12:2001)	Poziom 4
Odporność na podchloryny	(ISO 105 N01:1993)	Poziom 4

Właściwości dotyczące odporności Coats Gral Anti-Static

Odporność na pranie chemiczne	(ISO 105 D01:2010)	Poziom 4
Odporność na pot	(ISO 105 E04:2009)	Poziom 4
Odporność na światło sztuczne	(ISO 105 B02:1994)	Poziom 4

Przedstawione poziomy odporności to wyniki minimalne. W przypadku specjalnych wymagań dotyczących odporności należy zwrócić się do Zespołu Doradców Technicznych Coats.