

NOPAPLANK® MILICORE

**POLIETYLENOWA PIANKA OCHRONNA O
WYSOKIEJ WYDAJNOŚCI**



Nopaplank® Milicore - to najwyższa ochrona w wymagających warunkach.

Lekka i wytrzymała pianka polietylenowa o zamkniętych komórkach, zaprojektowana do ochrony wrażliwego sprzętu, elektroniki i kluczowych komponentów.

Doskonała amortyzacja wstrząsów, stabilność wymiarowa i odporność na wilgoć gwarantują bezpieczeństwo podczas transportu, długiego przechowywania i zastosowań w trudnych warunkach.

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI

Poznaj możliwości Nopaplank® Milicore w Twoim zastosowaniu i oceń jego wydajność w praktyce.

defense@abrisojiffy.com

www.abrisojiffy.com/defense

KLUCZOWE WŁAŚCIWOŚCI

- Pianka polietylenowa o wysokiej czystości, do zastosowań wojskowych
- Wyjątkowa zdolność tłumienia drgań i wstrząsów
- Połączone właściwości antystatyczne (ESD) i trudnopalnych
- Doskonała stabilność wymiarowa pod długotrwałym obciążeniem
- Odporna na wodę, chemikalia i zmiany temperatury
- Wielokrotnego użytku, w 100% nadaje się do recyklingu
- Powierzchnia bezpieczna dla chronionych powierzchni, łatwa w precyzyjnej obróbce

ZASTOSOWANIE

- Obudowy ochronne i wkłady
- Systemy bezpiecznego przechowywania
- Amortyzacja komponentów elektronicznych
- Profesjonalne skrzynie transportowe
- Wnętrze dostosowane do wrażliwego sprzętu

PRECYZJA TECHNICZNA I SPRAWDZONA WYDAJNOŚĆ

Nopaplank® Milicore został zaprojektowany tak, aby spełniać rygorystyczne wymagania w zakresie ochrony, niezawodności i bezpieczeństwa:

- **Zawartość gazów resztkowych < 10% LEL.**
Nasz zoptymalizowany proces usuwania gazów spieniających zapewnia, że zawartość gazów resztkowych pozostaje poniżej wartości granicznych dla zastosowań w zamkniętych opakowaniach.
- **Zmiana właściwości amortyzujących w wyniku pełzania pod obciążeniem < 10% w ciągu 1000 godzin.**
Utrzymuje wydajność amortyzacji pod długotrwałym obciążeniem statycznym, zapewniając niezawodną ochronę w dłuższym okresie.
- **Wytrzymałość na ściskanie i rozciąganie.**
Wysoka odporność na naprężenia zarówno w kierunku wzdłużnym, jak i poprzecznym.
- **Stabilność termiczna i odporność na wilgoć.**
Stała wydajność w szerokim zakresie temperatur. Minimalne wchłanianie wody.
- **Rezystancja powierzchniowa i ochrona ESD.**
Właściwości antystatyczne wspierają bezpieczne pakowanie elektroniki i wrażliwych urządzeń.
- **Właściwości trudnopalne**



WE CREATE. WE SUSTAIN. WE PROTECT.

SZEROKA OFERTA PRODUKTÓW

Nopaplank® Milicore należy do rodziny materiałów piankowych Milicore. Każdy produkt z tej gamy został zaprojektowany, aby sprostać specjalistycznym wymaganiom w zakresie pakowania. Prezentowana ulotka pokazuje naszą wersję PE, natomiast oferujemy także opcje pianki PP i PS, umożliwiając rozwiązania dopasowane do indywidualnych potrzeb.

ZALETY:

- Niezawodna nośność i odporność na pełzanie pod obciążeniem
- Szybki powrót do pierwotnego kształtu po wielokrotnych uderzeniach
- Stabilna wydajność w skrajnych warunkach środowiskowych
- Właściwości antystatyczne i trudnopalne



WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE	METODA BADANIA	WARUNKI	JEDNOSTKA	WARTOŚĆ
Gęstość	ASTM D3575 W		kg/m³	35
Standardowa grubość	EN ISO 1923		mm	100*
Standardowa szerokość	EN ISO 1923		mm	1200
Standardowa długość	EN ISO 1923		mm	2400
Wytrzymałość na ściskanie	ASTM D3575 D EN ISO 3386-1	25% 50%	kPa (psi)	70 (10) 125 (18)
Odkształcenie trwałe przy ściskaniu	ASTM D3575 B EN ISO 1856	50% 25%	%	< 20 < 10
Wytrzymałość na pełzanie	ASTM D3575 BB ISO 7850	2,5 psi / 1000 h	%	< 10
Wytrzymałość na rozciąganie	ASTM D3575 T EN ISO 1798	Kierunek wzdłużny Kierunek poprzeczny	kPa (psi)	195 (28) 145 (21)
Wydłużenie przy zerwaniu	ASTM D3575 T EN ISO 1798	Kierunek wzdłużny Kierunek poprzeczny	%	> 60 > 40
Wielkość komórek	ASTM D3576		mm	< 1,5
Zawartość izobutanu	Chromatografia gazowa		% LEL	< 10
Absorpcja wody	ASTM D3575 L ISO 2896	23°C / 24h	% Vol.	< 3
Stabilność termiczna	ASTM D3575 S	70°C / 24h	%	< 2,0
Rezystancja powierzchniowa	EN IEC 61340-2-3		ohms	< 10 ¹¹
Reakcja na ogień	EN 13501-1 DIN 4102-1		class	E B2
Przewodność cieplna	ASTM C518 ISO 8301		W/mK	< 0,053

*bez skóry

POROZMAWIAJMY O OCHRONIE

defense@abrisojiffy.com

www.abrisojiffy.com/defense



ABRISO  
WE CREATE. WE SUSTAIN. WE PROTECT.