

NOPAPLANK® MILICORE

POLYETHYLEN-SCHAUMSTOFF FÜR
HOCHLEISTUNGS-SCHUTZVERPACKUNGEN



Nopaplank® Milicore von Abriso Jiffy ist ein geschlossenzelliger Polyethylen-Schaumstoff, der für anspruchsvolle Schutz- und Verpackungsanwendungen entwickelt wurde.

Leicht, langlebig und auf höchste Qualität ausgelegt, schützt er empfindliche Geräte, hochwertige Elektronik und kritische Komponenten – selbst unter extremen Bedingungen.

Dank seiner hervorragenden Stoßdämpfung, Dimensionsstabilität und Feuchtigkeitsbeständigkeit ist Nopaplank® Milicore die zuverlässige Wahl für sicheren Transport, Langzeitlagerung und Einsätze mit hohen Anforderungen.

LASSEN SIE UNS ÜBER SCHUTZ SPRECHEN

Kontaktieren Sie uns, um Ihre spezifische Anwendung zu besprechen, Testdaten anzufordern oder ein Muster zu erhalten.

defense@abrisojiffy.com

www.abrisojiffy.com/defense

WICHTIGE MERKMALE

- Hochreiner, militärgerechter Polyethylen-Schaumstoff
- Außergewöhnliche Vibrations- und Stoßdämpfung
- Kombinierte ESD-Sicherheit und Flammenschutz
- Hervorragende Dimensionsstabilität unter Dauerbelastung
- Widerstandsfähig gegen Wasser, Chemikalien und Temperaturwechsel
- Wiederverwendbar, 100% recycelbar
- Nicht-abrasive Oberfläche, präzise konvertierbar

ANWENDUNGEN

- Schutzkoffer und Einlagen
- Sichere Lagersysteme
- Polsterung für elektronische Komponenten
- Hochwertige Transportkisten
- Individuelle Innenausstattung für empfindliche Ausrüstung

TECHNISCHE EXZELLENZ & GEPRÜFTE LEISTUNG

Nopaplank® Milicore ist darauf ausgelegt, strengste Anforderungen an Schutz, Zuverlässigkeit und Sicherheit zu übertreffen:

- Restgasgehalt < 10 % der LEL

Unser fortschrittliches Verfahren zur Entfernung von Treibmitteln sorgt dafür, dass Restgaswerte deutlich unter kritischen Grenzwerten für geschlossene Verpackungen liegen – und übertrifft Branchenstandards.

- Kompressionskriechwirkungsverlust < 10 % über 1.000 Stunden

Bewahrt die Polsterleistung auch bei langanhaltender statischer Belastung für zuverlässigen, dauerhaften Schutz.

- Druck- & Zugfestigkeit

Hohe Widerstandsfähigkeit unter Belastung, sowohl in Maschinen- als auch in Querrichtung.

- Thermische & Feuchtigkeitsstabilität

Stabile Leistung über große Temperaturbereiche. Minimale Wasseraufnahme.

- Oberflächenwiderstand & ESD-Schutz

Antistatische Eigenschaften schützen empfindliche Bauteile vor elektrostatischen Entladungen.

- Flammhemmende Eigenschaften



WE CREATE. WE SUSTAIN. WE PROTECT.

UMFASSENDES PRODUKTSORTIMENT

Nopaplank® Milicore ist Teil der Milicore®-Familie fortschrittlicher Schaumstoffmaterialien. Jedes Produkt der Reihe ist für spezielle Verpackungsanforderungen konzipiert. Obwohl dieser Flyer unseren PE-Schaum hervorhebt, bieten wir auch PP- und PS-Schaumoptionen für maßgeschneiderte Lösungen an.



VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Zuverlässige Tragfähigkeit und Kriechbeständigkeit
- Schnelle Rückstellung nach wiederholtem Aufprall
- Stabile Leistung unter extremen Umweltbedingungen
- Antistatische und flammhemmende Eigenschaften

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	PRÜFMETHODE	PRÜFBEDINGUNGEN	EINHEIT	WERT
Dichte	ASTM D3575 W		kg/m³	35
Standarddicke	EN ISO 1923		mm	100*
Standardbreite	EN ISO 1923		mm	1200
Standardlänge	EN ISO 1923		mm	2400
Druckfestigkeit	ASTM D3575 D EN ISO 3386-1	25% 50%	kPa (psi)	70 (10) 125 (18)
Druckverformungsrest	ASTM D3575 B EN ISO 1856	50% 25%	%	< 20 < 10
Druckkriechen	ASTM D3575 BB ISO 7850	2,0 psi / 1000 h	%	< 10
Zugfestigkeit	ASTM D3575 T EN ISO 1798	Maschinenrichtung Querrichtung	kPa (psi)	195 (28) 145 (21)
Bruchdehnung	ASTM D3575 T EN ISO 1798	Maschinenrichtung Querrichtung	%	> 60 > 40
Zellgröße	ASTM 3576		mm	< 1,5
Isobutangehalt	Gaschromatographie		% LEL	< 10
Wasseraufnahme	ASTM D3575 L ISO 2896	23°C / 24h	% Vol.	< 3
Thermische Stabilität	ASTM 3575 S	70°C / 24h	%	< 2,0
Oberflächenwiderstand	EN IEC 61340-2-3		ohms	< 10 ¹¹
Brandverhalten	EN 13501-1 DIN 4102-1		class	E B2
Wärmeleitfähigkeit	ASTM C518 ISO 8301		W/mK	< 0,053

*ohne Haut

LASSEN SIE UNS ÜBER SCHUTZ SPRECHEN

defense@abrisojiffy.com

www.abrisojiffy.com/defense

