

# 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](mailto:defense@abrisojiffy.com)

[www.abrisojiffy.com/defense](http://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 UEG**

Unser optimierter Entgasungsprozess für Treibmittel sorgt dafür, dass der Restgasgehalt unter den kritischen Sicherheitsgrenzen für geschlossene Verpackungsanwendungen bleibt.

- **Kompressionskriechwirkungsverlust < 10 % über 1.000 Stunden**

Erhält die Dämpfungsleistung unter langanhaltender statischer Belastung für zuverlässigen Langzeitschutz.

- **Druck- & Zugfestigkeit**

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

- **Thermische & Feuchtigkeitsstabilität**

Konstante Leistung über einen weiten Temperaturbereich. Minimale Wasseraufnahme.

- **Oberflächenwiderstand & ESD-Schutz**

Antistatische Eigenschaften unterstützen die sichere Verpackung von Elektronik und empfindlichen Bauteilen.

- **Flammhemmende Eigenschaften**



WE CREATE. WE SUSTAIN. WE PROTECT.

## UMFASSENDES PRODUKTSORTIMENT

Nopaplack® 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 | PRÜFVERFAHREN                 | 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<br>EN ISO 3386-1 | 25%<br>50%                        | kPa (psi) | 70 (10)<br>125 (18)  |
| Druckverformungsrest        | ASTM D3575 B<br>EN ISO 1856   | 50%<br>25%                        | %         | < 20<br>< 10         |
| Druckkriechen               | ASTM D3575 BB<br>ISO 7850     | 2,0 psi / 1000 h                  | %         | < 10                 |
| Zugfestigkeit               | ASTM D3575 T<br>EN ISO 1798   | Maschinenrichtung<br>Querrichtung | kPa (psi) | 195 (28)<br>145 (21) |
| Bruchdehnung                | ASTM D3575 T<br>EN ISO 1798   | Maschinenrichtung<br>Querrichtung | %         | > 60<br>> 40         |
| Zellgröße                   | ASTM 3576                     |                                   | mm        | < 1,5                |
| Isobutangehalt              | Gaschromatographie            |                                   | % LEL     | < 10                 |
| Wasseraufnahme              | ASTM D3575 L<br>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 <sup>11</sup>   |
| Brandverhalten              | EN 13501-1<br>DIN 4102-1      |                                   | class     | E<br>B2              |
| Wärmeleitfähigkeit          | ASTM C518<br>ISO 8301         |                                   | W/mK      | < 0,053              |

\*ohne Haut

## LASSEN SIE UNS ÜBER SCHUTZ SPRECHEN

[defense@abrisojiffy.com](mailto:defense@abrisojiffy.com)

[www.abrisojiffy.com/defense](http://www.abrisojiffy.com/defense)

