

Viebahn Foam

- Mikro-Strukturschaum mit minimal geöffneter Zellstruktur
- Mechanisch geschlossene Oberfläche (in mould coating)
- Variierbare Dichte (anwendungsbezogen)

Produktgruppe: Mikro-Strukturschaum-PU

Produktname : Viebahn Foam

Anwendungsgebiet : Technische Formteile
Transport / Lagertechnologie

Systemeigenschaften :

- Hervorragende Bauteilanpassungen
- Ausgezeichnete Dämpfungseigenschaften
- Zeitlich verlangsamte Rückstellfähigkeit
- Hydrophob (= Wasserabweisend)
- Systembedingte Schnittfestigkeit
(Erhöhung der Schnittfestigkeit durch Folienüberzug möglich)

Brandklasse : B2 und B3 (DIN 4102) oder E gemäß DIN EN 13501-1

Treibmittel : Nein

Rohdichte [kg/m³] : 400 - 700

Härte (Shore 00) : In Abhängigkeit des Systems beschränkt einstellbar

Reißdehnung: 450% (DIN 53504)

Weiterreißfestigkeit: 20N/mm (DIN 53515)

Abrieb: 60 mg (DIN 53516)

Abrieb mit Folie: 0 mg (DIN 53516)

Beständigkeit: Gegenüber üblichen Lösungsmittel sowie Weichmachern, die z.B. in Dichtungen/Dichtungsbahnen vorkommen.
Alterungsbeständig und Fäulnisfest.

Langlebigkeit: Dauerhafte Produktqualität über einen Zeitraum von 15-20 Jahren

Gesundheitsaspekte: Ausreagierte Fertigprodukte sind grundsätzlich unbedenklich. In der Regel sind keine gesundheitsschädlichen Eigenschaften zu erwarten

Bemerkung: Zur Ermittlung spezifischer Fähigkeiten und Beständigkeit sowie der gesundheitlichen Unbedenklichkeit einzelner Anwendungen empfehlen wir entsprechende Tests kundenseitig vorzunehmen.

Viebahn Foam

- Mikro-Strukturschaum mit minimal geöffneter Zellstruktur
- Mechanisch geschlossene Oberfläche (in mould coating)
- Variierbare Dichte (anwendungsbezogen)

Vorzüge im Überblick

- ✓ Schaum passt sich konturgenau jedem Bauteil an
 - anpassungsfähig durch Dichtevariation
- ✓ Möglicher Entfall einer Fixiervorrichtung
- ✓ Ausgezeichnete Dämpfungseigenschaften:
 - progressiv schlagabsorbierend
 - verzögerte Rückführung in die Ausgangslage
- ✓ Verdrängung und Formschluss verhindern Einschneiden
- ✓ Abriebfeste Außenhaut – beständig gg. übliche Witterungseinflüsse
- ✓ Beständig bei üblichen Einsatztemperaturen
- ✓ Hydrophob, UV- und Ozonbeständig
- ✓ Kombinationsmöglichkeiten mit anderen Werkstoffen (2K; over-mould)
- ✓ Systembedingte Schnittfestigkeit (Folie erhöht Schnittfestigkeit)

