



TECHNISCHES MERKBLATT ELASTILON®

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

P.E. Schaum

| | |
|--|---|
| Qualität: | Strahlenvernetzter, geschlossenzelliger Polyethylenschaum |
| Dichte: | 50 kg/m ³ |
| Zugfestigkeit (längs): | 0,60 N/mm ² |
| Dehnung (längs): | 160% |
| Temperaturbeständigkeit: | -80°C / +100°C |
| Wärmeleitfähigkeit: | 0,038 W/mK (bei 0°C) |
| Wasseraufnahme: | < 0,4% (nach 7 Tagen) < 0,6% (nach 28 Tagen) |
| Druckverformung bei 25% Stauchung: | 3% (22 St., 23°C; nach 24 Stunden Entlastung) |
| Stauchhärte bei 30% Stauchung: | 55 kPa |
| Beständig gegen Schimmelpilze und Insekten | |
| Frei von CFK's | |

Specification Removable Tape

| | |
|--|--|
| Adhesive: | Pressure sensitive acrylic adhesive, 25µm; clean removable |
| Thickness: | 75 µm |
| Adhesion to BA steel "removable side": | 100 cN/20mm |

Temperaturbereich

| | |
|-------------------------|--|
| Verarbeitung: | +10°C minimum |
| Betriebstemperatur: | -50°C / +100°C |
| Kurzfristig bis: | +120°C |
| Alterungsbeständigkeit: | sehr gut |
| Lagerung: | 2 Jahre bei 21°C / 50% relative Feuchte keine direkte Sonnenstrahlung/ starkes Kunstlicht |

Die Angaben geben wir nach besten Wissen, jedoch unverbindlich. Die aufgeführten Daten im Datenblatt sind Mittelwerte für den Einsatz im privaten Bereich und für einen anderen Einsatz nicht geprüft. Wir empfehlen immer vor jedem spezifischen Gebrauch eine Eignungsprüfung der jeweiligen Anwendung durchzuführen. Bitte beachten Sie auch unsere Verarbeitungshinweise.

Elastilon® Systeme sind weltweit patentiert.