



## TECHNISCHES MERKBLATT ELASTILON®



### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

#### P.E. Schaum

Qualität:	Strahlenvernetzter, geschlossenzelliger Polyethylenschaum
Dichte:	50 kg/m <sup>3</sup>
Zugfestigkeit (längs):	0,60 N/mm <sup>2</sup>
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	

#### Klebeschicht

Klebeschichtdicke:	0,15 mm
Klebegewicht:	80 g/m <sup>3</sup>
Klebekraft (N/25 mm):	18 N
Scherfestigkeit (25 mm x 25 mm):	500 g/25 mm <sup>2</sup>

#### 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.