

Comprilen

Geschlossenzelliger Polyolefin-Schaumstoff für hohe Belastbarkeit

Anwendung: Klima / Lüftung, Hoch-, Metall-, Fertigteil- und Fensterbau.

Durch die Strahlenvernetzung erhält der Schaum hochwertige Eigenschaften insbesondere betreffend Chemikalien- und UV-Beständigkeit. Comprilen zeigt bei typischen Chemikalien (Öle, Brems-/Kühlflüssigkeit, 10 % Salpeter/Salzsäure, 30% Schwefelsäure, 10% Natriumchlorid, 10% Natriumhydroxyd, 10% Ammoniak, Aceton, u.a.) eine Volumenänderung (bezogen auf Eintauchen in die Prüfflüssigkeit nach 28 Tagen) von < 9% (problemlos). Begrenzter Einsatz bei Volumenänderungen 9-24%: Benzin 13%, Diesel 10%, Schmierseife 15%. Bei indirekter Sonneneinstrahlung hohe Lebensdauer, bei direkter Sonneneinstrahlung wird nach 2-5 Jahren die mechanische Eigenschaft vermindert bzw. die Oberfläche krümelig oder ausgebleicht.

Eigenschaften	Norm	Einheit	Ausprägung (Mittelwert)
<u>Schaumdicke</u> weitere Dicken auf Anfrage		mm	2, 8, 16 und 20 mm
<u>Schaumfarbe</u> weitere Farben auf Anfrage			Anthrazit, Weiß
<u>Raumgewicht</u>	ISO845	kg/m ³	33
<u>Zugfestigkeit</u> längs quer	ISO1926	kPa kPa	410 280
<u>Bruchdehnung</u> längs quer	ISO1926	% %	140 120
<u>Stauchhärte S</u> - bei Stauchung von 10% - bei Stauchung von 25%	ISO3386-1	kPa kPa	26 47
<u>Formstabilität</u> - Max./Min. Temperatur - Schrumpf längs / quer		°C %	+100 / -80 5
<u>Wasseraufnahme</u>	ISO2896	vol %	1,0
<u>Shore Härte 0/00</u>			17/49
<u>Toleranz</u>			grob

Oben angeführte Werte entsprechen grob für Material der Dicke 8mm.

Zusatzinformation

Die oben stehenden Angaben erfolgten nach bestem Wissen. Wir behalten uns das Recht auf Änderungen in der Rezeptur vor. Der Käufer hat sich über die neuesten Entwicklungen des oben genannten Produktes zu informieren. Die Anwendungsweise, sowie die Umstände der Anbringung liegen außerhalb unserer Beurteilungsmöglichkeit und damit in Verantwortung des Käufers. Haftung aufgrund dieses Produktinformationsblattes wird nicht übernommen. Lieferungen erfolgen ausschließlich nach unseren Allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen.