TECHNISCHES DATENBLATT

PE-Schaum: PE 45K FR

Unsere Qualität PE 45K FR ist ein flammwidriger, chemisch vernetzter PE-schaum 12.2017

Technische Eigenschaften		Norm	Einheit	Werte
Allgem. Beschreibung / Farbe		ISO 472		Geschlossenzelliger, weichelastischer LDPE-Schaum / schwarz
Raumgewicht		ISO 845	kg/m³	47 ± 7
Temperaturbereich		ISO 2796	°C	-40 / +100
Shorehärte		ISO 868	° Shore 00	55 ± 5
Thermische Stabilität 24 Std bei 100°C		ISO 2440	%	≤ 8%
Druckverformungsrest 22 h / 25 % / 23°C	**0,5 h Entspannung**	ISO 1856	%	≤ 15%
	24 h Entspannung		%	≤ 8%
Zugfestigkeit		ISO 1798	kPa	≥ 400
Bruchdehnung		ISO 7214 1998	%	≥ 85
Weiterreißfestigkeit		ISO 8067 (Methode B)	N/cm	≥ 15
Stauchhärte/Druckspannung		ISO 3386-1	kPa	≤ 70 bei 25% Eindrückweg ≤ 140 bei 50% Eindrückweg
Freibewitterung		DIN 53386		Leichte Versprödung der Oberfläche
Ozonbeständigkeit		DIN 53509		Rissbildungsstufe 0
Brandverhalten		FMVSS 302	≤ 100 mm/min	Selbstverlöschend / Null Brennrate
Bemerkungen		EG 1907/2006 (REACH) & 2011/65/EG (RoHS) konform **Einsetzbar:** Wasser, Meerwasser, Kochsalzlösung, Waschmittel, Alkohol, Glyzerin, Glykol, Säuren und Laugen in handelsüblicher Konzentration, Kohlensäure, Silikonöl, Silikonfett, Fotochemikalien, Aceton, Alaun wässrig, Öle und Fette, u.a. **Bedingt einsetzbar:** Kraftstoffe, Nitroverdünnung, aromatische und chlorierte Kohlenwasserstoffe (Lösungsmittel) können reversible Quellung hervorrufen **Nicht zu empfehlen:** Chlor oder Chlorgas, Salpeter- und Schwefelsäure konzentriert Enthält keine besonders überwachungsbedürftigen Abfälle (Stoffe) gemäß der Deponieverordnung vom 27.04.2009 wie z.B. Cadmium, Blei, FCKW, Formaldehyd usw. Es kann deshalb unter Beachtung der örtlichen Abfallentsorgungsbestimmungen auf Hausmülldeponien oder in Hausmüllverbrennungsanlagen entsorgt werden.			
Toleranzen		DIN 7715 P3		

Jederzeitige Änderungen vorbehalten. Alle in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Angaben stellen langjährige Durchschnittswerte dar. Sie dienen nur als Anhaltspunkt und wurden vom Rohstofflieferant ohne Gewähr übernommen. Es obliegt dem Käufer, selbst zu prüfen, ob das Produkt für die vorgesehenen Anwendungen geeignet ist. Eine Haftung ist ausgeschlossen.

GOOREX Automotive GmbH & Co. KG
Rolandskoppel 17
D-24784 Westerrönfeld
Tel : +49 (0) 4331-43818-20
Fax : +49 (0) 4331-43818-28
www.goorex.de
Mail: info@goorex.de