



Technisches Datenblatt Silikonschaum

Mechanische Eigenschaften:

Merkmal	Maßeinheit	Vorgegebener Höchstwert	Normalwert	Prüfung Norm
Dichte	Kg/m ³	250 +/-40	256	BSENISO 845
Härte	Shore A	15 +/- 2	6	ASTM D2240
Druckbelastung bei 40 % Beanspruchung	Kpa	90 +/- 40	90	BSENISO 3386 part 1,2
Reißdehnung	N/mm ²	0,75 min	1,2	BSENISO 1798
Reißfestigkeit	%	100 min	200	BSENISO 1798
Bleibende Verformung nach 22 Std. Belastung bei 70 °C	%	15 max	10	BSENISO 1856 Type A

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der folgenden Seite.

Unsere Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf den Ergebnissen in der Praxis und den bei uns durchgeführten Versuchen. Für diese Angaben übernehmen wir keine Garantie. Bei der Vielfalt der Werkstoffe haben wir keinen Einfluss auf die Werkstoffe selbst, noch auf deren Verarbeitung. Für unsere Angaben zu den Werkstoffen sowie für die Angaben unseres technischen Beratungsdienstes übernehmen wir deshalb keine Haftung. Wir empfehlen auf jeden Fall die Durchführung von eigenen Versuchen.

Rehm Dichtungen Ehlers GmbH * Sitz: Peine * HRB-Nr. 101026 * Amtsgericht Hildesheim * Geschäftsführer: Karl-Heinz Ehlers, Fabian Ehlers
Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Peine * USt-IdNr.: DE 811 44 1205 * St.-Nr. 38/207/02603 * Es bestehen Vereinbarungen, aus denen
Sich nachträgliche Minderungen des Entgeltes ergeben können. * Es gilt der verlängerte Eigentumsvorbehalt

Hausanschrift
Gaußstraße 4
31224 Peine
Telefon (05171) 7772-0
Telefax (05171) 777220
Internet: www.rehmdichtungen.de
E-mail: info@rehmdichtungen.de

Banken Kreissparkasse Peine (BLZ 252 500 01) 25351 826
IBAN: DE62 2525 0001 0025 3518 26
BIC NOLADE21PEI
Postbank Hannover (BLZ 250 100 30) 432 41-303



ISO 9001:2000



Weitere Eigenschaften:

Temperaturbeständigkeit	-80 bis + 230°C	ASTM D746
Maximaler Sauerstoffgehalt	24 %	BS 2872 Part 1
Wärmeleitwert	0.24 W.m ⁻¹ .K ⁻¹	VDE 0304
Strahlungsresistenz	> 10 ⁵ Gy (10 ⁷ rd) normal	
Durchschlagfestigkeit	23 kV.mm ⁻¹	VDE 0303
Dielektrizitätskonstante	2.9	VDE 0303
Dielektrischer Verlustfaktor auf 50 c/S	3x10 ⁻⁴	VDE 0303
Elektrischer Widerstand	3x10 ¹⁵ Ω.cm	VDE 0303

Resistenz gegen Umwelteinflüsse

Silikonkautschukprodukte sind ozon-, UV-, luft-, ionen- und wetterbeständig und unempfindlich gegenüber Sonnen- und Höhenstrahlung. Die normale Strahlungsresistenz liegt bei > 105 Gy (107 rd).

Konformität:

Diese Produkte erfüllen außerdem die Anforderungen bezüglich der Brennbarkeit, die in der Verordnung FAR 25.853 (a)(1)(iv) und (a)(1)(v) über horizontale Brennbarkeitstests aufgelistet sind.

Dieser Schaumgummi besteht aus überwiegend geschlossenen Zellen und saugt daher wenig Wasser auf.

Unsere Angaben in diesem Datenblatt beruhen auf den Ergebnissen in der Praxis und den bei uns durchgeführten Versuchen. Für diese Angaben übernehmen wir keine Garantie. Bei der Vielfalt der Werkstoffe haben wir keinen Einfluss auf die Werkstoffe selbst, noch auf deren Verarbeitung. Für unsere Angaben zu den Werkstoffen sowie für die Angaben unseres technischen Beratungsdienstes übernehmen wir deshalb keine Haftung. Wir empfehlen auf jeden Fall die Durchführung von eigenen Versuchen.

Rehm Dichtungen Ehlers GmbH * Sitz: Peine * HRB-Nr. 101026 * Amtsgericht Hildesheim * Geschäftsführer: Karl-Heinz Ehlers, Fabian Ehlers
Erfüllungsort und Gerichtsstand ist Peine * USt-IdNr.: DE 811 44 1205 * St.-Nr. 38/207/02603 * Es bestehen Vereinbarungen, aus denen
Sich nachträgliche Minderungen des Entgeltes ergeben können. * Es gilt der verlängerte Eigentumsvorbehalt

Hausanschrift
Gaußstraße 4
31224 Peine
Telefon (05171) 7772-0
Telefax (05171) 777220
Internet: www.rehmdichtungen.de
E-mail: info@rehmdichtungen.de

Banken Kreissparkasse Peine (BLZ 252 500 01) 25351 826
IBAN: DE62 2525 0001 0025 3518 26
BIC NOLADE21PEI
Postbank Hannover (BLZ 250 100 30) 432 41-303



ISO 9001:2000