

TECHNISCHES DATENBLATT

Artikelbez.: Silikonschaum, HR10, weiß

Artikel-Nr.: 100937

Prüfung	Norm	Wert
Temperaturbeständigkeit Temperature Range		-60°C bis +230°C (kurzfristig +250°C) -60°C to +230°C (intermittent +250°C)
Silikon - Schaum - Platten Dichte Calendared Grade (Sheets) Density	BSENISO 845 ASTM D3574	200 kg/m ³ 12.5 Lb.ft ³
Silikon - Schaum - Profil Dichte Extrusion Grade (Profile) Density	ISO 845 ASTM D3574	200 kg/m ³ 12,5 Lb.ft ³
Silikon - Schaum - Profil / Platten Härte Hardness	ASTM D2240	35 ± 5° Shore 00 <5° Shore A
Silikon - Schaum - Platten Druckspannung bei 40%iger Verformung Calendared Grade (Sheets) Compression Stress at 40% Strain	BSENISO 3386 Part 1,2	50 kPa 7,3 PSI
Silikon - Schaum - Profil Druckspannung bei 40%iger Verformung Extrusion Grade (Profile)	BSENISO 3386 Part 1,2	50 kPa 7,3 PSI
Silikon - Schaum - Platten/Profile Druckspannung bei 25%iger Verformung Calendared Grade Sheets/Profile Compression Stress at 25% Strain	ASTM D1056	28 kPa 4 PSI
Silikon - Schaum - Platten Zugfestigkeit Extrusion Grade Sheets	BSENISO 1798	0,6 MPa 87 PSI
Silikon - Schaum - Profil Zugfestigkeit Extrusion Grade (Profile) Tensile Strength	BSENISO 1798	0,6 MPa 87 PSI
Silikon - Schaum - Platten / Profile Bruchdehnung Calendared Grade Sheets / Profile Elongation to Failure	BSENISO 1798 ASTM D412	140%
Silikon - Schaum - Profil Bruchdehnung Extrusion Grade (Profile)	BSENISO 1798	140%
Silikon - Schaum - Platten	BSENISO 1856	5,0 %

Prüfung	Norm	Wert
Druckverformungsrest Calendared Grade (Sheets) Compression set	24 Std. Rückst./Recovery 50% Compression (22h / 70°C)	
Silikon - Schaum - Profil Druckverformungsrest Extrusion Grade (Profile)	BSENISO 1856 24 Std. Rückst./Recovery 50% Compression, 22h 70°C	5,0 %
Silikon - Schaum - Profil / Platten Druckverformungsrest Extrusion Grade Profil / Sheets	BSENISO 1856 24 Std. Rückst./Recovery 50% Compression, 22h 100°C	6,7 %
Wärmeleitfähigkeit Thermal Conductivity	BS874 Part2	0,064 W/mK
Versprödungspunkt Brittle Point	ASTM D746	-80°C (-112°F)
Entflammbarkeit Flammability	FAR 25/JAR25/CS25 Appendix F, Part 1(a)(1)(iv) and (a)(1)(v)	erfüllt fulfills
	Horizontal flammability test and Automotive Standard Part 571FMVSS302	erfüllt fulfills
Sauerstoffindex Limited Oxygen Index	BS2782 Part1	24%
Strahlungsbeständigkeit Radiation Resistance	>10 ⁵ Grays (10 ⁷ Rads) typical	
	-UL94 HB	
	REACH compliant and ROHS compliant	

Die technischen Daten der Zellgummiplatten für dieselbe Qualität können wegen zahlreicher Faktoren verschieden sein, wie z.B. die Stärke der Platten, Platten mit oder ohne Haut, Testmethoden usw.

The technical data for different sheets of the same quality can be different due to numerous reasons, as e. g. thickness, with or without skin, testing methods, etc.

Les dates techniques pour des feuilles différentes de la même qualité peuvent être différentes à cause de plusieurs facteurs, p. e. l'épaisseur, avec ou sans peau, des méthodes d'essai, etc.

Alle Produktdaten basieren auf Durchschnittswerten und sind nur als Richtlinien zu betrachten.
The information in this data sheet reflects the company's knowledge and experience. No guarantee can, however, be given as to its completeness.