

Technisches Datenblatt für Zellkautschuk

Data sheet for rubber profilecellular

Rohstoffbasis/ <i>Material:</i>	EPDM / SBR
Zellstruktur/ <i>cellular structure</i>	geschlossen/zellig / <i>closed cell</i>
Farbe / <i>Color:</i>	Schwarz / <i>black</i>
Masstoleranzen / <i>Dimension tolerances:</i>	ISO 7715 Teil 5, P3 für Dickenmaß ISO 7715 Teil 5, P2 für Längenmaß

Physikalische Eigenschaften <i>Physical properties</i>	Einheit <i>Unit</i>	Ist-Werte <i>Results</i>
Spez. Gewicht / <i>specific wight</i>	kg/m ³	120 +/-20
Bruchdehnung / <i>Elogation at break</i>	%	> 150
Zugfestigkeit / <i>Traction resistance</i>	kPa	450
Wasseraufnahme bei Standardtemperatur <i>Water absorption per weight, standard temperature</i>	%	0,13

Technisches Merkblatt / *Technical properties*

Temperaturbeständigkeit / <i>Temperature range</i> Kurzdauernd / <i>For shorter periods</i>	- 40 bis +95°C +130°C
Beständigkeit gegen Witterung, Ozon und UV / <i>Resistance to weathering, ozone and UV</i>	***
Alterungsbeständigkeit / <i>Resistance to aging</i>	***
Benzinbeständigkeit / <i>Resistanze to petrol</i>	-
Beständigkeit gegenüber Alkoholen / <i>Resistance to alcohol</i>	-
Beständigkeit gegenüber Säuren, Laugen / <i>Resistance to acids, lye</i>	-
**** ausgezeichnet / <i>excellent</i> , *** sehr gut / <i>very good</i> , ** gut / <i>good</i> , * gering / <i>fair</i> , - schlecht / <i>low</i>	

Diese Produktinformationen und anwendungstechnischen Hinweise erfolgen nach bestem Wissen, dienen jedoch nicht als Spezifikation. Die angegebenen Daten sind typische Werte. Sie befreien den Anwender nicht von eigener Prüfung aller von uns gelieferten Produkte auf die Eignung für die beabsichtigte Verwendung. Abweichungen und Änderungen sind aus produktions- und anwendungstechnischen Gründen nicht auszuschließen. Alle Daten gelten als nicht rechtsverbindliche Richtlinien. Es wird darauf hingewiesen, dass es sich bei den Materialien um Verschnittqualitäten handelt. Soweit der Werkstoff spezielle Medienbeständigkeiten aufweisen muss, bitten wir um detaillierte Angaben zu den Einbaubedingungen.

Maßtoleranzen nach DIN 7715 Teil 5

Nennmaß in mm		Toleranzklasse	Toleranzklasse	Toleranzklasse
über	bis	P1	P2	P3
0	1,6	+/- 0,20 mm	+/- 0,20 mm	+/- 0,40 mm
1,6	4,0	+/- 0,20 mm	+/- 0,30 mm	+/- 0,40 mm
4,0	6,3	+/- 0,20 mm	+/- 0,40 mm	+/- 0,50 mm
6,3	10	+/- 0,30 mm	+/- 0,50 mm	+/- 0,60 mm
10	25	+/- 0,30 mm	+/- 0,50 mm	+/- 0,80 mm
25	40	+/- 0,40 mm	+/- 0,80 mm	+/- 1,00 mm
40	63	+/- 0,50 mm	+/- 1,00 mm	+/- 1,50 mm
63	100	+/- 0,60 mm	+/- 1,20 mm	+/- 2,00 mm
100	160	+/- 0,80 mm	+/- 1,40 mm	+/- 2,50 mm
160	250	+/- 1,00 mm	+/- 1,60 mm	+/- 3,00 mm
250	400	+/- 1,60 mm	+/- 2,50 mm	+/- 5,00 mm
über 400		0,5 %	0,8 %	1,5 %