



Technische Datenblätter für IBS Belüftermembranen

Stand März 2009

A. Mechanische Eigenschaften Silikonmembrane

ID 64.5, Wandstärke 1,5 mm, Perforation 1,1 mm

Eigenschaften	Physikalische Werte
Mischung	Platin-katalysierte additionsvernetzte Mischung
Farbe	weiß
Härte nach DIN 53505 A	60 +/- 5 SH A
Dichte nach DIN 53479 A	1.17 – 1.19
Reißfestigkeit nach DIN 53404-S1	10.5 +/- 15 %
Reißdehnung nach DIN 53504-S1	650 % +/- 15 %
Weiterreißfestigkeit nach ASTND 624 B	41 +/- 10 %
Weiterreißfestigkeit nach DIN 53507	16.3 N/mm
Kompressenset	15 % +/- 25 %

Die Toleranzen für oben genannte Werte in % angezeigt, sind als Prozentwerte auf die Nennwerte zu beziehen. Alle von uns genannten Eigenschaftswerte wurden an Labor-Prüfklappen nach bestehenden DIN-Vorschriften ermittelt. Hierbei kann es sich nur um Richtwerte handeln. Dieses technische Datenblatt unterliegt keinem Änderungsdienst.

B. Mechanische Eigenschaften EPDM-LPR

ID 64.5 mm, Wandstärke 1.7 mm, Perforation 1,1 mm

Eigenschaften	Physikalische Werte
Elastomer nach ISO 1629	EPDM (dorngeheizte Qualität)
Farbe	schwarz
Härte nach DIN 53505	50 +/- 5 SH A
Dichte nach DIN 53479	1,09 +/- 0,02 g/cm ³
Zugfestigkeit nach DIN 53504	14 MPa
Reißdehnung nach DIN 53404	725 %
Weiterreißwiderstand nach DIN 53507	10 N/mm

Die Toleranzen für oben genannte Werte in % angezeigt, sind als Prozentwerte auf die Nennwerte zu beziehen. Alle von uns genannten Eigenschaftswerte wurden an Labor-Prüfklappen nach bestehenden DIN-Vorschriften ermittelt. Hierbei kann es sich nur um Richtwerte handeln. Dieses technische Datenblatt unterliegt keinem Änderungsdienst.



C. Mechanische Eigenschaften EPDM-LPF

ID 64.5 mm, Wall thickness. 1.7 mm, Slot size 1.1 mm

Eigenschaften	Physikalische Werte
Elastomer nach ISO 1629	EPDM (flachgeheizte Qualität)
Farbe	schwarz
Härte nach DIN 53505	53 Grad Shore
Dichte nach DIN 53479	1.11 g/cm ³
Zugfestigkeit nach DIN 53504	15.5 MPa
Reißdehnung nach DIN 53404	693 %
Weiterreißwiderstand nach DIN 53507	8.9 N/mm

Die Toleranzen für oben genannte Werte in % angezeigt, sind als Prozentwerte auf die Nennwerte zu beziehen. Alle von uns genannten Eigenschaftswerte wurden an Labor-Prüfklappen nach bestehenden DIN-Vorschriften ermittelt. Hierbei kann es sich nur um Richtwerte handeln. Dieses technische Datenblatt unterliegt keinem Änderungsdienst.