

Technisches Datenblatt

11016-70027 PORON® 4701-40, 3,18 mm

Dichte ASTM D 3574-95, Test A	320 kg/m ³ ± 10 %
Dicke	3,18 mm ± 10 %
Farbe	schwarz
Druckkraft 0,2 " / min. Ausdehnung Kraft gemessen bei 25 % Beugung	48 - 90 kPa typischer Wert: 76 kPa
Härte ASTM D 2240-97	12 Shore A 17 Shore O
Druckverformungsrest ASTM D 1667-90 ASTM D 3574-95 ASTM D 3574-95	max. 5 % (23 °C) max. 10% (70 °C) max. 5 % (121 °C)
Formstabilität Wechsel 22 Std. bei 80°C in Umluftofen	max. ± 1
Dehnkraft ASTM D 3574-75 Test E	min. 75 psi / 518 kPa
Dehnung ASTM D 3574-75 Test E	min. 100 %
Reißfestigkeit ASTM D 264-91 Die C	min. 0,9 kN/m
Dielektrizitätskonstante, 22 °C ASTM D 150	1,71 K
Spannungsfestigkeit ASTM D 149-97a	50 Volt/mil
Verlustfaktor ASTM D 150-98	0,05 tan D
Spez. Durchgangswiderstand ASTM D 257-99	1 x 10 ¹² Ω cm
Oberflächenwiderstand ASTM D 257-99	2 x 10 ¹² Ω/sq.
Wärmeausdehnungskoeffizient	2,3 – 3,1 x 10 ⁻⁴ in./in./°C
Empfohlene Anwendungstemperatur SAE J-2236	max. 90 °C
Empfohlene intermittierende Verwendung	max. 121 °C

Versprödung	-40 °C
Kälteflexibilität MIL-P-12420D 1991	bestanden bei -40 °C
Entflammbarkeit UL 94HBF MVSS 302 CSA Comp HBF	1,6 mm 1,6 mm 1,6 mm
Fogging SAE J-1756 3 Std bei 100°C	bestanden
Ausgasung ASTM E 595-93 24 Std bei 125°C, <7x10 ³ Pa Totaler Massenverlust gesammelte unbeständige verdichtbare Materialien (CVCM) Wasserdampf gewinnen (WVR)	0,8 % 0,04 % 0,3 %
Abdichtung UL JMST2 (beinhaltet UL50, UL508) CAN/CSA – C22.2 No. 94-M91	File MH15464 File 188149
Wasseraufnahme ASTM D 3568-95, hohe Luftfeuchtigkeit ASTM D 570-95, Immersion Test	2 % Gewichtszunahme 15 % Gewichtszunahme
UV-Beständigkeit ASTM G 53-96	gut
Ozonbeständigkeit GM 4486P-95	bestanden
Korrosionsbeständigkeit AMS 3568-91	bestanden
Schimmel/ Bakterienresistent ASTM G 21	gut
Färbung ASTM D 925	keine Färbung

Dieses Datenblatt will Sie beraten. Die gemachten Angaben entsprechen unserem besten Wissen. Eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.

Stand 02/2021