

17976-70027 **Poron-Schaum 4701-30**

Seite 1 von 3

Dichte ASTM D 3574-95, Test A	400 kg/m ³ +/- 10 %
Dicke	0,79 – 1,14 mm
Farbe	schwarz
Druckkraft 0,2 " / min. Ausdehnung Kraft gemessen bei 25% Beugung	5 - 12 psi 35 - 83 kPa
Härte ASTM D 2240-97	12 Shore A
Druckverformungsrest ASTM D 1667-90 ASTM D 3574-95 ASTM D 3574-95	max. 2 % (at 23 °C) max. 10 % (at 70 °C) max. 5 % (at 121 °C)
Formstabilität Wechsel 22 Std. bei 80 °C in Umluftofen	max. +/- 1
Dehnkraft ASTM D 3574-75 Test E	min. 35 psi / 242 kPa
Dehnung ASTM D 3574-75 Test E	min. 100 %
Reißfestigkeit ASTM D 264-91 Die C	min. 0,7 kN/m
Dielektrizitätskonstante ASTM D 150 bei 22°C	1,75
Spannungsfestigkeit ASTM D 149-97a	50 Volt/mil
Verlustfaktor ASTM D 150-98	0,05 tan D

Spez. Durchgangswiderstand ASTM D 257-99	3 x 10 ¹¹ Ω cm
Oberflächenwiderstand ASTM D 257-99	6 x 10 ¹¹ Ω/sq.
Wärmeausdehnungskoeffizient	2,3 – 3,1 x 10 ⁻⁴ in./in./°C
Empfohlene regelmäßige Benutzung SAE J-2236	max. 90 °C
Empfohlene Aussetzbelastung	max. 121 °C
Versprödung	-51 °C
Kälteflexibilität MIL-P-12420D 1991	Bestanden ab 40 °C
Entflammbarkeit UL 94HBF MVSS 302 CSA Comp HBF	0.062“ 0.062“ 0.062“
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)	1,3 % 0,2 % 0,6 %
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 14 % Gewichtszunahme
UV-Beständigkeit ASTM G 53-96	gut

Ozonbeständigkeit GM 4486P-95	-
Korrosionsbeständigkeit AMS 3568-91	bestanden
Mehltau- und Bakterienbeständigkeit ASTM G 21	gut
Färbung ASTM D 925	keine Färbung
Irritationen bei Hautkontakt	bestanden