

Technisches Datenblatt

24020-70009 PORON® 4790-92, 3,94 mm

Dichte ASTM D 3574-95, Test A	240 kg/m ³ ± 10 %
Dicke	3,94 mm ± 10 %
Farbe	schwarz
Kompressionsablenkung	2 - 24 kPa
Härte ASTM D 2240-97	< 5 Shore 00
Druckverformungsrest ASTM D 1667-90, 23 °C ASTM D 3574-95, 70 °C ASTM D 3574-95, Test J/Test D, 5 h, 121 °C	max. 2 % max. 10 % max. 5 %
Widerstandsfähigkeit ASTM D 2632-96	4 %
Dimensionsstabilität 22 h, 80 °C	± 5
Zugfestigkeit ASTM D 3574-75 Test E	103 kPa
Zugdehnung ASTM D 3574-75 Test E	min. 120 %
Reißfestigkeit ASTM D 264-91 Die C	0,53 kN/m
Dielektrizitätskonstante ASTM D 150, 22 °C	1,48 K
Durchschlagfestigkeit ASTM D 149-97a	50 volts/mil
Verlustfaktor ASTM D 150-98	0,04 tan D
Volumen Widerstand ASTM D 257-99	8x10 ¹¹ ohm-cm
Oberflächenwiderstand ASTM D 257-99	10x10 ¹¹ ohm/sq
Wärmeausdehnungskoeffizient ASTM C 518-98	2,3 – 3,1 x 10 ⁻⁴ in/in/°C

Verarbeitungstemperatur SAE J-2236	90 °C
Kurzzeitige Verarbeitungstemperatur	121 °C
Versprödung ASTM D 746-98	-20 °C
Brennbarkeit UL 94 HBF MVSS 302 CSA Comp HBF	Bestanden Bestanden Bestanden
Fogging SAE J-1756, 3 h, 100 °C	Bestanden
Gasabgabe, gesamt Material ASTM E 595-93, 24 h, 125 °C	1,73 %
Gasabgabe, kondensierbare Anteile	0,14 %
Gasabgabe, hohe Luftfeuchtigkeit	0,71 %
Wasseraufnahme, hohe Luftfeuchtigkeit AMS 3568-95	2 %
Wasseraufnahme, Eintauchtest ASTM D 570-5	34 %
Schimmel/ Bakterienresistent ASTM G 21	gut
Verschmutzung	keine Flecken

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

Stand 01/2022