

# PORON® AquaPro™ -Produktfamilie Formel 37

VORLÄUFIGES PRODUKTDATENBLATT – GÜLTIG AB: JANUAR 2015

EIGENSCHAFT	TESTMETHODE	TYPISCHER WERT
<b>PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN</b>		
DICHTE, kg/m <sup>3</sup> (lb/ft <sup>3</sup> )	ASTM D 3574, Test A	224 (14)
Toleranz, kg/m <sup>3</sup> (lb/ft <sup>3</sup> )		± 32 (2)
STÄRKE, mm (in)	ASTM D 3574, Test A	1,5 – 9,5 (0,059 – 0,374)
Toleranz, %		± 10
DRUCKKRAFTDURCHBIEGUNG, kPa		24 – 59
(psi)	Modifiziertes ASTM D 3574: PTP-0033 bei 25 % Durchbiegung	(3,5 – 8,5)
kPa (psi), typisch		41 (6)
BLEIBENDE DRUCKVERFORMUNG, typisch % max. nach 24 Stunden Erholungszeit	ASTM D 3574 Test D bei 70 °C	10
ZUGFESTIGKEIT, min. kPa (psi)	ASTM D 3574 Test E	248 (36)
ZUGKRAFTDEHNUNG, typisch % min.	ASTM D 3574 Test E	195
REISSFESTIGKEIT, min. kN/m (pli)	ASTM D 264 Die C	0,96 (5,5)
STANDARDFARBE (CODE)		Schwarz (04)
<b>TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT</b>		
EMPFOHLENER KONSTANTEINSATZ, max.	SAE J-2236	90 °C
EMPFOHLENER AUSSETZENDER EINSATZ, max.	UL 157	121 °C
KÄLTESPRÖDIGKEIT DURCH AUSWIRKUNGEN, °C	ASTM D 746	-42 °C
KÄLTFLEXIBILITÄT	GMW3154 (Test mit konischem Biegedorn)	Keine Rissbildung
<b>ENTFLAMMBARKEIT/AUSGASEN</b>		
ENTFLAMMBARKEITSWIDERSTANDSSTÄRKE, mm (in)	UL 94 HBF (Bestanden ≥)	6,35 (0,250)
	FMVSS 302 (Bestanden ≥)	6,35 (0,250)
	GMW3232 (Bestanden ≥)	6,35 (0,250)
ANLAUFEN	SAE J-1756 3 Stunden bei 100 °C	Kein Anlaufen
AUSGASEN, Gesamtmasseverlust (TML) %		0,81
Gesammelte flüchtige kondensierbare Stoffe (CVCM) %	ASTM E 595 24 Stunden bei 125 °C bei <7x10 <sup>3</sup> Pa	In Arbeit
Wasserdampfdruckgewinnung (WVR) %		0,49
<b>UMWELTDATEN</b>		
FLACHDICHTUNG UND DICHTUNG	UL JMST2 (bestehend aus UL50 und UL508)	Datei MH15464
FEUCHTIGKEITSABSORPTION, Aussetzung an hohe Luftfeuchtigkeit, % Gewichtszunahme	AMS 3568	1,1
WASSERABSORPTION, Vakuumaussetzung, % Gewichtszunahme	ASTM D 1056	5
UV-BESTÄNDIGKEIT, (ΔE, % Veränderung des Glanzes)	ASTM G 154/SAE J1545	2,8 – 63
OZONBESTÄNDIGKEIT	ISO 1431-1	Keine Risse oder andere Anzeichen von Zustandsverschlechterung des Materials
KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT	AMS 3568	6
SCHIMMELBESTÄNDIGKEIT	GMW3259	Keine sichtbaren Anzeichen von Schimmelwachstum. Kein Geruch.

- Alle metrischen Umrechnungen sind ungefähre Werte.
- Weitere technische Informationen sind erhältlich.
- Typische Werte dürfen nicht für Spezifikationsgrenzen herangezogen werden.