

EPDM 55 Shore Compound 1559612

Allgemeine Eigenschaften / Basic properties	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Farbe / Colour		-	schwarz / black
Härte / Hardness	DIN 53505	Shore A	55
Spezifisches Gewicht / Specific weight	DIN 53479	g/cm ³	1.16
Mechanische Eigenschaften / Mechanical properties	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Zugfestigkeit / Tensile strength	DIN 53504	MPa	7
Bruchdehnung / Elongation at break	DIN 53504	%	250
Weitereisswiderstand / Tear propagation resistance	ISO 34 C	KN/m	19
Druckverformungsrest Verf.25% 22 Stunden bei 100°C / Compression set Def.25% 22 hours at 100°C	DIN 53517	%	25
Thermische Eigenschaften / Thermal properties	Norm / Standard	Einheit / Unit	Wert / Value
Einsatztemperatur / Working temperature	-	°C	-30 bis/up to +115
Chemische und physische Beständigkeiten / Chemical and physical resistance			
Feuer / Fire	Unbefriedigend / Unsatisfactory		
Bewitterung / Weathering	Sehr gut / Very good		
Ozon / Ozone	Sehr gut / Very good		
Mineralöle / Mineral oils	Unbefriedigend / Unsatisfactory		
Tierische Öle / Pflanzenöle / Animal oil / vegetable oil	Befriedigend / Satisfactory		
Aromatische Kohlenwasserstoffe / Aromatic hydrocarbons	Unbefriedigend / Unsatisfactory		
Chlorhaltige Lösungsmittel / Chlorinated solvents	Unbefriedigend / Unsatisfactory		
Ketone / Ketones	Sehr gut / Very good		
Wasser / Water	Gut / Good		
Aliphatische Kohlenwasserstoffe / Aliphatic hydrocarbons	Unbefriedigend / Unsatisfactory		
Luftofen (bis 110°C) / Air furnace (up to 110°C)	Gut / Good		
Säuren/ Acids	Befriedigend / Satisfactory		
Laugen / Alkalis	Gut / Good		
Dampf (bei niedrigem Druck) / Steam (at low pressure)	Befriedigend / Satisfactory		
Durchschlagfestigkeit / Dielectric strength	Unbefriedigend / Unsatisfactory		
Sprödigkeit in der Kälte / Brittleness in the cold	Gut / Good		

Die oben erwähnten Angaben basieren auf begleitenden Mischungsfreigabepfahrungen und stellen statistische Produkt-Kennzahlen dar, beinhalten jedoch keine zugesicherten Eigenschaften. Änderungen, soweit sie dem technischen Fortschritt dienen und das Produkt nicht erheblich modifizieren, bleiben vorbehalten.

The above data is based on accompanying compound release tests and represents product classification numbers, however they do not contain ascertained properties and cannot be binding. We reserve the right to alter product constants with the scope of technical progress or new developments.

Prod. Code: 6005347