

Multilene® PE-R(bont)

General Properties	Test norm	Waarde	Eenheid
ISO code	ISO 1183	PE-HMW-reg	
Dichtheid	ISO 1183-1	0,96	g/cm3
Kleur		black	
Mechanical Properties			
Rek bij breuk	ISO 527	50	%
Kogeldrukhardheid	ISO 2039	45	MPa
Trek-elasticiteits modulus (23°C / 50% RH)	ISO 527	900	MPa
Kerfslagvastheid - Charpy	ISO 179	15	kJ/m2
Slagvastheid - Charpy	ISO 179	no break	kJ/m2
Toelaatbare statische vlaktedruk (max. 1% vervorming)	n.v.t.	5	MPa
Wrijvingscoëfficiënt (dynamisch)	n.v.t.	0.5	
Wateropname, verzadiging in lucht (23°C / 50% RH)	ISO 62	0.01	%
Wateropname, verzadiging in lucht (23°C / 100% RH)	ISO 62	0.01	%
Weerstand tegen heet water	n.v.t.	-	
Weersbestendigheid	n.v.t.	-	
Thermal Properties			
Smeltpunt	n.v.t.	135	°C
Maximale gebruikstemperatuur kort (enkele uren)	n.v.t.	80	°C
Maximale gebruikstemperatuur lang (.....)	n.v.t.	70	°C
Minimale gebruikstemperatuur	n.v.t.	-50	°C
Lineairuitzettingscoëfficiënt (tussen 23-60° C)	n.v.t.	150	x10 ⁻⁶ m/(m*K)
Brandbaarheid volgens UL94	UL94	HB	
Electrical Properties			
Diëlectrische constante	ISO 60250	2.4	Ω
Doorslagsterkte	ISO 60243		kV/mm
Soortelijke weerstand	ISO 60093	10 ¹⁴	Ω.cm
Oppervlakte weerstand	DIN EN 6134-2-3	10 ¹³	Ω
Kruipstroomvastheid - Comparative Tracking Index (CTI)	IEC 60112		

Note: 1 g/m³ = 1,000 kg/m³, 1 Mpa = 1 N/mm², 1 kV/mm = MV/m.
maandag 6 januari 2020

Disclaimer: The content of this document has been composed with the utmost care. However, it is possible that certain information changes over time, becomes inaccurate or in-complete. ERIKS does not guarantee that the information provided on this document is up to date, accurate and complete; the information provided is not intended to be advice. ERIKS shall never be liable for damage resulting from the use of the information provided.