

Multilene® PE-M Slide

Aangepast met speciale smeermiddelen, heeft deze Multilene® PE-M Slide de laagste wrijvingscoëfficiënt van alle Multilene® PE producten. De verbeterde wrijvingscoëfficiënt en antistatische eigenschappen maken Multilene® PE-M Slide uitstekend toepasbaar in stoffige omgevingen. Zelfs vochtige dozen of pakketten die in krimpfolie zijn afgedekt, zullen niet aan Multilene® PE-M Slide blijven kleven. Bovendien zorgt de verbeterde gladheid van het oppervlak ervoor dat verpakkingen of producten niet kapot gaan, maar dat ze vrij kunnen bewegen zonder dat ze vastlopen door vuil, gruis of statische elektriciteit.

Kleur	: zwart	Plaat	: 3, 4, 6 mm
Mechanisch	: laat zich goed bewerken, geeft lange spanen	Staf	:
Lijmbaarheid	: niet mogelijk	Holstaf	:
Lasbaarheid	: niet mogelijk	Folie	:
Voedselcontact	:	Matrijs gebonden	:

Algemene eigenschappen

	Test norm	Waarde	Eenheid
ISO aanduiding	ISO 1183	UHMWPE	
Dichtheid	ISO 1183-1	0,93	g/cm ³
Wateropname bij 23°C RV 50%	ISO 62	<0.1	%
Wateropname bij 23° C RV 100%	ISO 62	<0.1	%
Weerstand tegen heet water	n.v.t.	+	
Weersbestendigheid	n.v.t.	+	

Mechanische eigenschappen

Rek bij breuk	ISO 527	50	%
Kogeldrukhardheid	ISO 2039	32	MPa
Trek-elasticiteits modules (23°C / 50%RH)	ISO 527	650	MPa
Kerfslagsterkte - Charpy	ISO 179	100	kJ/m ²
Slagvastheid - Charpy	ISO 179	no break	kJ/m ²
Toelaatbare statische vlaktedruk (max. 1% vervorming)	n.v.t.	6	MPa
Wrijvingscoëfficiënt	n.v.t.	0.15~0.30	

Thermische eigenschappen

Smelttemperatuur	n.v.t.	135	°C
Maximale gebruikstemperatuur kort (enkele uren)	n.v.t.	120	°C
Maximale gebruikstemperatuur lang (.....)	n.v.t.	80	°C
Temp. minimaal toelaatbaar onbelast	n.v.t.	-150	°C
Lineaire uitz. coëfficiënt (tussen 23-60°C)	n.v.t.	200	x10 ⁻⁶ m/(m*K)
Warmtegeleidingscoëfficiënt (23°C)	n.v.t.	0.40	W/K.m
Brandbaarheid	UL94	HB	

Elektrische eigenschappen

Diëlektrische konstante (@ 1MHz)	ISO 60250		Ω
Doorslagsterkte	ISO 60243		kV/mm
Soortelijke weerstand	ISO 60093		Ω.cm

Optische eigenschappen

Lichttransmissie (Lt)	ASTM D1003		%
Brekingindex	ISO 489		

Editie: donderdag 4 februari 2021

Onlangs de voortdurende zorg en aandacht die ERIKS besteedt aan de samenstelling van de geleverde informatie, kan ERIKS niet instaan voor de volledigheid, juistheid of voortdurende actualiteit van deze informatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld voor algemene informatiedoeleinden en is niet bedoeld als advies. Eriks is niet aansprakelijk voor enige schade ten gevolge van het gebruik van deze informatie, daaronder begrepen schade ten gevolge van onjuistheid of onvolledigheid van de informatie.