





Stootband Multilene PE

Een lasbare polyethyleen, zeer taai en slagvast, ook bij lage temperaturen. Het materiaal heeft een beperkte drukvastheid (kruipverschijnselen) en een hoge uitzettingscoëfficiënt (beperkt maatvast). Multilene® PE heeft goede anti-aanhechtingseigenschappen en is goed chemisch bestendig.

Materiaal is geschikt voor de tankbouw, apparatenbouw, containers en vaten, afdekplaten, fenders/ stootranden in industriële keukens en voor laadplatforms (laadbakken)

Water: blijft drijven door zijn soortelijke gewicht van 0.94

Brand: ruikt naar (parafine)kaarsenvet, brand zeer gemakkelijk, blijft branden wanneer het uit de vlam wordt verwijderd

Verskil tussen type 500 en 1000 is dat de spaan bij 500 kwaliteit breekt en bij type 1000 meeveert

Nagel druk/nerf zichtbaar .

Temperatuursbestendig van -50°C tot +80°C.

ISO-afkorting: HD-PE (Polyethyleen)

Kleur: zwart & wit

Mechanisch: laat zich goed bewerken, geeft lange spanen

Lijmbaarheid: mogelijk mits juiste lijm & voorbehandeling

Lasbaarheid: Goed lasbaar

Voedselcontact: FDA

Afmetingen: 1 t/m 60mm

Staf 20 t/m 200 mm



Stootband Multilene PE

Algemene eigenschappen

	Test norm	Waarde	Eenheid
ISO aanduiding	ISO 1183	HDPE	
Dichtheid	ISO 1183-1	0,95	g/cm ³
Wateropname bij 23°C RV 50%	ISO 62	0.01	%
Wateropname bij 23° C RV 100%	ISO 62	0.01	%
Weerstand tegen heet water	n.v.t.	n.a.	
Weersbestendigheid	n.v.t.	n.a.	

Mechanische eigenschappen

Rek bij breuk	ISO 527	>50	%
Kogeldrukhardheid	ISO 2039	43	MPa
Trek-elasticiteits modules (23°C / 50%RH)	ISO 527	800	MPa
Kerfslagsterkte - Charpy	ISO 179	12	kJ/m ²
Slagvastheid - Charpy	ISO 179	no break	kJ/m ²
Toelaatbare statische vlaktedruk (max. 1% vervorming)	n.v.t.	5	MPa
Wrijvingscoëfficiënt	n.v.t.	0.1~0.2	

Thermische eigenschappen

Smelttemperatuur	n.v.t.	135	°C
Maximale gebruikstemperatuur kort (enkele uren)	n.v.t.	100	°C
Maximale gebruikstemperatuur lang (.....)	n.v.t.	80	°C
Temp. minimaal toelaatbaar onbelast	n.v.t.	-40	°C
Lineaire uitz. coëfficiënt (tussen 23-60°C)	n.v.t.	150	x10 ⁻⁶ m/(m*K)
Warmtegeleidingscoëfficiënt (23°C)	n.v.t.	0.43	W/K.m
Brandbaarheid	UL94	HB	

Elektrische eigenschappen

Diëlektrische konstante (@ 1MHz)	ISO 60250	2.35	Ω
Doorslagsterkte	ISO 60243	45	kV/mm
Soortelijke weerstand	ISO 60093	10 ¹⁴	Ω.cm

Optische eigenschappen

Lichttransmissie (Lt)	ASTM D1003		%
Brekingindex	ISO 489		



Stootband Multilene PE

Kleur	Dikte mm	Lengte mm	Breedte mm
Zwart	1	2000	1000
Zwart	2	2000	1000
Zwart	2	3000	1500
Zwart	3	2000	1000
Zwart	3	3000	1500
Zwart	4	2000	1000
Zwart	4	3000	1500
Zwart	5	2000	1000
Zwart	5	3000	1500
Zwart	6	2000	1000
Zwart	6	3000	1500
Zwart	8	2000	1000
Zwart	8	3000	1500
Zwart	10	2000	1000
Zwart	10	3000	1500
Zwart	12	2000	1000
Zwart	12	3000	1500
Zwart	15	2000	1000
Zwart	15	3000	1500
Zwart	20	2000	1000
Zwart	20	3000	1500
Zwart	25	2000	1000
Zwart	30	2000	1000
Zwart	30	3000	1500
Zwart	40	2000	1000
Zwart	40	3000	1500
Zwart	50	2000	1000
Zwart	60	2000	1000
Wit	1	2000	1000
Wit	1	2000	1000
Wit	2	2000	1000
Wit	2	3000	1500
Wit	3	2000	1000
Wit	3	3000	1500
Wit	4	2000	1000
Wit	4	3000	1500
Wit	5	2000	1000
Wit	5	2000	1000
Wit	6	2000	1000
Wit	6	3000	1500
Wit	8	2000	1000
Wit	10	2000	1000
Wit	12	2000	1000
Wit	15	2000	1000
Wit	20	2000	1000
Wit	20	3000	1500
Wit	25	2000	1000
Wit	30	2000	1000

