

TYPE			Eco Band LDPE	Eco Band HDPE	Eco Board
Basisgrondstof			LDPE Regeneraat	HDPE Regeneraat	PE Compound Regeneraat
UITVOERING					
Dikte Standaardkleuren			1 - 5 mm Groen Signaalrood Roodbruin Geel	1 - 3 mm Zwart	6 - 18 mm Zwart Zwart/Rood Zwart/Groen Zwart/Geel Zwart/Blauw
Oppervlak			Overige kleuren op aanvraag.	Overige kleuren op aanvraag.	Overige kleuren op aanvraag.
Markering en tekst			Glad	Glad	Glad Glad/wafel
			Mogelijk	Mogelijk	Mogelijk
VOLDOET AAN FUNCTIONELE EISEN VOLGENS NORMEN					
BS 2484 DIN 54841-5 ÖNORM E 6530 Electrizitätswirtschaft Jg. 73 (1974) Heft 8					
MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN (bij 23°C)					
			LDPE Regeneraat	HDPE Regeneraat	PE Compound Regeneraat
E-modulus	DIN 53457	N/mm ²	350	1000	650
Treksterkte	DIN 53455	N/mm ²	11	27	16
Rek bij breuk	DIN 53455	%	300	400	150
Slagsterkte, Charpy ongekerfd	DIN 53453	kJ/m ²	geen breuk	geen breuk	geen breuk
Wrijvingscoëfficiënt t.o.v. staal (droog)	-	-	0,3	0,15	0,25
Hardheid	DIN 53505	shore D	45	63	50
Dichtheid	DIN 53479	kg/m ³	940	960	950
Vochtopname	DIN 53495	%	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Brandklasse	DIN 4102	-	B2	B2	B2
THERMISCHE EIGENSCHAPPEN					
Verwerkingstemperatuur, vicat A/50 (10N)	DIN 53460	°C	110	130	115
Min./max. gebruikstemperatuur	-	°C	-20 tot 70	-20 tot 80	-20 tot 70
Lineaire uitzetting	DIN 53752	mm/m/10°C	2	1,8	2
Warmtegeleidingscoëfficiënt	DIN 52612	W/m.K	0,35	0,4	0,35
ELECTRISCHE EIGENSCHAPPEN					
Doorslagspanning	DIN 53481	kV/mm	> 60	> 60	> 60
Oppervlakteweerstand	DIN 53482	Ohm	> 10 ¹⁵	> 10 ¹⁵	> 10 ¹⁵
Diëlectrische constante	DIN 53483	-	2,4	2,4	2,25
CHEMISCHE EN FYSISCHE BESTENDIGHEID					

De chemische en fysische bestendigheid van deze producten tegen zuren, logen en zoutoplossingen, is in het algemeen zeer goed. Neem echter in speciale gevallen contact met ons op, met name in geval van oplosmiddelen.

De in deze tabel genoemde waarden zijn richtwaarden en kunnen door bewerkingsmethoden, toeslagstoffen, omgevingsinvloeden etc. variëren. Omdat het gerecyclede materialen betreft, moet er met een tolerantie op de eigenschappen rekening gehouden worden.

Alle gegevens zijn dan ook onder voorbehoud. Neem bij twijfel contact met ons op voor uw specifieke toepassing.

V.16.01-Rev.02