

TECHNISCHE DATASHEET EKOBOARD Virgin



			LDPE-P	HDPE-P	PP-C	PP-H
			LDPE Virgin	HDPE Virgin	PP-Copolymeer Virgin	PP-Homopolymeer Virgin
MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN (bij 23°C)						
E-modulus	DIN 53457	N/mm ²	200	1100	1200	1400
Treksterkte	DIN 53455	N/mm ²	11	27	30	31
Rek bij breuk	DIN 53455	%	300	>400	>400	>400
Slagsterkte, Charpy ongekerfd, 23°C	DIN 53453	kJ/m ²	geen breuk	geen breuk	geen breuk	geen breuk
Slagsterkte, Charpy gekerfd 23°C	DIN 53453	kJ/m ²	geen breuk	20	30	5
Wrijvingscoëfficiënt t.o.v. staal (droog)	-	-	0,3	0,15	0,2	0,2
Hardheid	DIN 53505	shore D	45	63	66	72
Dichtheid	DIN 53479	kg/m ³	940	960	920	920
Vochtopname	DIN 53495	%	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Brandklasse	DIN 4102	-	B2	B2	B2	B2
THERMISCHE EIGENSCHAPPEN						
Verwekingstemperatuur, vicat A/50 (10N)	DIN 53460	°C	110	130	147	151
Min./max. gebruikstemperatuur	-	°C	-20 tot 70	-20 tot 80	-10 tot 95	-10 tot 100
Lineaire uitzetting	DIN 53752	mm/m/10°C	2	1,8	1,6	1,6
Warmtegeleidingscoëfficiënt	DIN 52612	W/m.K	0,35	0,4	0,22	0,22
ELECTRISCHE EIGENSCHAPPEN						
Doorslagspanning	DIN 53481	kV/mm	> 60	> 60	> 60	> 60
Oppervlakteweerstand	DIN 53482	Ohm	> 10 ¹³	> 10 ¹³	> 10 ¹³	> 10 ¹³
Diëlectrische constante	DIN 53483	-	2,4	2,4	2,25	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, toelagstoffen, omgevingsinvloeden etc. variëren.

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

V.11.10-Rev.01