

# TECHNISCHE DATASHEET EKOBOARD Regeneraat



			LDPE-E	F-CE	HDPE-C	PP-Reg
			LDPE Regeneraat	MDPE-Compound Regeneraat	HDPE Regeneraat	PP-Homopolymeer Regeneraat
<b>MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN (bij 23 °C)</b>						
E-modulus	DIN 53457	N/mm <sup>2</sup>	350	700	1000	1300
Treksterkte	DIN 53455	N/mm <sup>2</sup>	11	20	24	28
Rek bij breuk	DIN 53455	%	100	50	200	10
Slagsterkte, Charpy ongekerfd	DIN 53453	kJ/m <sup>2</sup>	geen breuk	geen breuk	geen breuk	5
Wrijvingscoëfficiënt t.o.v. staal (droog)	-	-	0,3	0,2	0,15	0,2
Hardheid	DIN 53505	shore D	45	55	63	70
Dichtheid	DIN 53479	kg/m <sup>3</sup>	940	950	960	920
Vochtopname	DIN 53495	%	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Brandklasse	DIN 4102	-	B2	B2	B2	B2
<b>THERMISCHE EIGENSCHAPPEN</b>						
Verwerkingstemperatuur, vicat A/50 (10N)	DIN 53460	°C	110	115	130	151
Min./max. gebruikstemperatuur	-	°C	-10 tot 70	-10 tot 70	-10 tot 80	0 tot 95
Lineaire uitzetting	DIN 53752	mm/m/10 °C	2	2	1,8	1,6
Warmtegeleidingscoëfficiënt	DIN 52612	W/m.K	0,35	0,36	0,4	0,22
<b>ELECTRISCHE EIGENSCHAPPEN</b>						
Doorslagspanning	DIN 53481	kV/mm	> 60	> 60	> 60	> 60
Oppervlakteweerstand	DIN 53482	Ohm	> 10 <sup>13</sup>	> 10 <sup>13</sup>	> 10 <sup>13</sup>	> 10 <sup>13</sup>
Diëlectrische constante	DIN 53483	-	2,4	2,4	2,4	2,25
<b>CHEMISCHE EN FYSISCHE BESTENDIGHEID</b>						

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.