



			LDPE-P	PE300	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	1050	1300	1450
Treksterkte	DIN 53455	N/mm ²	11	27	28	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	15	30	5
Wrijvingscoëfficiënt t.o.v. staal (droog)	-	-	0,3	0,15	0,2	0,2
Hardheid	DIN 53505	shore D	45	62	66	70
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	150
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 FYSISCH 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.