



			LDPE-E	F-CE	HDPE-C	PP-Reg
			LDPE Regenerat	MDPE-Compound Regenerat	HDPE Regenerat	PP-H / PP-C Mix Regenerat
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN (bei 23°C)						
E-modul	DIN 53457	N/mm ²	350	700	1000	1300
Streckspannung	DIN 53455	N/mm ²	11	20	24	28
Bruchdehnung	DIN 53455	%	100	50	200	10
Schlagzähigkeit, Charpy ohne Kerbe	DIN 53453	kJ/m ²	Ohne Bruch	Ohne Bruch	Ohne Bruch	5
Reibungskoeffizient vs. Stahl (trocken)	-	-	0,3	0,2	0,15	0,2
Härte	DIN 53505	shore D	45	55	63	70
Dichte	DIN 53479	kg/m ³	940	950	960	920
Feuchtaufnahme	DIN 53495	%	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03
Brandverhalten	DIN 4102	-	B2	B2	B2	B2
THERMISCHE EIGENSCHAFTEN						
Erweichungstemperatur, vicat A/50 (10N)	DIN 53460	°C	110	115	130	151
Min./max. Anwendungstemperatur	-	°C	-10 bis 70	-10 bis 70	-10 bis 80	0 bis 95
Linearer Ausdehnung	DIN 53752	mm/m/10°C	2	2	1,8	1,6
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/m.K	0,35	0,36	0,4	0,22
ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN						
Durchschlagspannung	DIN 53481	kV/mm	> 60	> 60	> 60	> 60
Oberflächenwiderstand	DIN 53482	Ohm	> 10 ¹³	> 10 ¹³	> 10 ¹³	> 10 ¹³
Dielektrizitätskonstante	DIN 53483	-	2,4	2,4	2,4	2,25
CHEMISCHE UND PHYSISCHE BESTÄNDIGKEIT						

Die chemische und physische Beständigkeit dieser Produkte gegen Säure, Laugen und Salzlösungen, ist im allgemeinen sehr gut. In Sonderfälle, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf, mit Namen für Lösungsmittel.