



			LDPE-P	PE300	PP-C	PP-H
			LDPE Neuware	HDPE Neuware	PP-Copolymer Neuware	PP-Homopolymer Neuware
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN (bei 23°C)						
E-modul	DIN 53457	N/mm ²	200	1050	1300	1450
Streckspannung	DIN 53455	N/mm ²	11	27	28	31
Bruchdehnung	DIN 53455	%	300	>400	>400	>400
Schlagzähigkeit, Charpy ohne Kerbe	DIN 53453	kJ/m ²	Ohne Bruch	Ohne Bruch	Ohne Bruch	Ohne Bruch
Kerbschlagzähigkeit, Charpy	DIN 53453	kJ/m ²	Ohne Bruch	15	30	5
Reibungskoeffizient vs. Stahl (trocken)	-	-	0,3	0,15	0,2	0,2
Härte	DIN 53505	shore D	45	62	66	70
Dichte	DIN 53479	kg/m ³	940	960	920	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	130	147	150
Min./max. Anwendungstemperatur	-	°C	-20 bis 70	-20 bis 80	-10 bis 95	-10 bis 100
Linearer Ausdehnung	DIN 53752	mm/m/10°C	2	1,8	1,6	1,6
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/m.K	0,35	0,4	0,22	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	2,25	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.