

POLY-ELEK - ELEKTRISCH LEITFÄHIGE COMPOUNDS

POLY-ELEK - ELEKTRISCH LEITFÄHIGE COMPOUNDS														
						E-Modul		Schlagzähigkeit	Kerbschlagzähigkeit	Durchgangs-	Oberflächen-	Dehnung bei/m		Bemerkung
	Dichte	MFI				Zug	Biege	Izod / Charpy	Izod / Charpy	widerstand	widerstand	Bruch	Strecken	Zugfestigkeit
	g/cm ³	2.16kg	5.0kg	10kg	21.6kg	MPa	MPa	kJ/m ² (23°C)	kJ/m ² (23°C)	Ohm cm	Ohm	%	%	MPa
HDPE-TYPEN (190°C)														
PE 131	1,04		0,35	1,5		1200		- / o.B.	- / -	<10 ²	<10 ³			
PE 132	1,06			1,2		1250		- / o.B.	- / -	<10 ²	<10 ²			
PE 293	1,03	-	-	3	-	500		- / o.B.	- / 50	-	<10 ²	400	18	12
PE 294	1,03	1,5	6			800		- / o.B.	- / 23	<10 ⁴	<10 ⁵	350		19
PE 295	1,04	4	15			1250		- / -	- / 2,5	<10 ³	<10 ⁴			
PP-TYPEN (230°C)														
PP 135	1,02	12	60	-	-	1800		- / -	- / 10	<10 ³	<10 ⁴	5	-	26
PP 136	0,99	0,4	2,3			1.450		- / -	- / 50	<10 ³	<10 ⁴	40		28
PP 137	0,98	1	7	-	-	1200		- / o.B.	- / 60	<10 ³	<10 ⁴	90	-	24
PP 138	1,04	-	50	-	-	1400	1300	- / -	- / 20	-	<10 ²	-	-	-
PP 139	0,99		12			1250		- / o.B.	- / 50	<10 ³	<10 ⁴	40		25
PP 143	1,01	20				1150		- / -	- / 20	<10 ²	<10 ³			
PP 138 Batch	1,10	-	-	1,3	-	1600	-	- / o.B.	- / 10	<3	<10 ²	-	-	-
PP EL Batch KB	1,10	-	-	-	3	200	-	- / o.B.	- / 60	<10	<10 ²	-	-	-
EL Batch 60	1,10	-	-	0,03	-	60	-	- / o.B.	- / o.B.	<10	<10 ²	-	-	-
LD/LLDPE-TYPEN (190°C)														
PE 130	1,03	-	-	3,5	-	300		- / -	- / -	<10 ²	<10 ³	> 800	-	-
COPOLYMER-TYPE (190°C)														
C 118	1,02	-	0,3	-	-	190	-	- / o.B.	- / o.B.	-	<10 ⁵	-	-	21
C 120	1,02	-	10	-	-	110	-	- / o.B.	- / o.B.	-	<10 ⁴	-	-	10
PS-TYPEN (200°C)														
PS 134	1,08	-	0,5	-	-	1600		- / -	- / 10	<10 ³	<10 ⁴	-	-	20
PS 136	1,14	-	3	-	-	1800	-	- / -	- / 10	<10 ³	<10 ⁴	-	-	18
ABS-TYPEN (220°C)														
ABS 141	1,10	-	-	1	-	-	1500	- / o.B.	- / 5	<10 ³	<10 ⁴	-	-	24
PC-TYPEN (300°C/1,2 kg)														
PC 142	1,20	-	1	-	-	-	-	- / -	- / 8	<10 ⁵	<10 ⁶	20	-	50
PC 145	1,23	-	1,5	-	-	-	-	- / -	- / 12	<10 ⁴	<10 ⁵	-	-	-
PA-TYPEN														
PA 148	1,18	-	-	-	-	8500	7500	- / 30	- / 6	<10 ²	<10 ²	2	-	120

01/2016

A. Westensee und Partner Rohstoff GmbH
Benzstrasse 9
21423 Winsen Luhe
Telefon: +49 (0) 4171 8812-0
Telefax: +49 (0) 4171 8812-21

01.02.2016

