

POLY-ELEK - ESD COMPOUNDS

POLY-ELEK - ESD COMPOUNDS															Bemerkung
Dichte		MFI				E-Modul		Schlagzähigkeit	Kerbschlagzähigkeit	Durchgangs-	Oberflächen-	Dehnung bei/m			
g/cm ³	2.16kg	5.0kg	10kg	21.6kg	N/mm ²	MPa	Charpy	Charpy	widerstand	widerstand	Bruch	Strecken	Streckspannung		
							kJ/m ² (23°C)	kJ/m ² (23°C)	Ohm cm	Ohm	%	%	N/mm ²		
PP-TYPEN															
(230°C)															
ESD PP 53	0,90	8	-	-	-	1300	-	-	3,5	-	10 ⁹	85	12	30	
(190°C)															
ESD PP 55	0,90	4	-	-	-	650	-	-	6,5	-	10 ⁹	500	15	21	
ESD PP 56	0,90	3	16	-	-	800	-	o.B.	55	-	10 ⁹	600	12	20	
LDPE-TYPEN															
(190°C)															
ESD LDPE 41	-	2	-	-	-	220	-	o.B.	56	-	10 ⁹	-	65	10	
HDPE-TYPEN															
(190°C)															
ESD HDPE 24	0,94	20	-	-	-	-	-	-	-	-	10 ⁹	-	-	-	
PS-TYPEN															
(200°C)															
ESD PS 61	1,05	-	12	-	-	1300	-	27	2	-	10 ⁹	7	-	15	
ABS-TYPEN															
(200°C)															
ESD ABS 71	1,06	-	3	-	-	1350	-	-	32	-	10 ¹⁰	45	-	32	
ESD M-ABS 712	1,10	-	2	-	-	1300	-	-	12	-	10 ¹⁰	36	-	33	

08/2016

A. Westensee und Partner Rohstoff GmbH

Benzstrasse 9
 21423 Winsen Luhe
 Telefon: +49 (0) 4171 8812-0
 Telefax: +49 (0) 4171 8812-21