

**MATERIALEIGENSCHAFTEN FAHRPLATTEN & BAUWEGE**

EIGENSCHAFTEN	EINHEIT	DIN (Norm)	WERT
Identifizierung		7728	PE/PP
Spezifisches Gewicht	Gr/cm3	53479-A	0,951
Schmelzpunkt	Celsius	-	133
Schmelzindex MFI 190/21.6	Gr/min	53735	2
Viskositätswert	Cm3/gr	53728-T4	480
Staudinger Index Jg	Cm3/gr	53728-T4	450
Wasseraufnahme	%	53495/1L	<0,1
<b>Mechanische Werte</b>			
Biegekraft 50mm/min	N/mm2	53455	26
Zugspannung 50mm/min	N/mm2	53455	9
Maximalbelastbarkeit	%	53455	>50
Belastbarkeit E-Modul 1mm/min	N/mm2	53457	1000
Schlagbeständigkeit 15 Grad	Kj/m2	53456	47
<b>Thermische Werte</b>			
Dimensionale Stabilität LDT/A 1.8 N/mm2	Celsius	53461	42
Expansionskoeffizient	10-4/K	53752	1,4 – 1,7
Thermische Verhalten	W/(mxK)	52612	0,40
<b>Elektrische Werte</b>			
Elektrischer Wert 50 Hz	-	VDE 0303-T4	2.4
Electrischer Wert 1 Mhz	-	VDE 0303-T4	2.4
Durchgangswiderstandswert	Ohm x cm	VDE 0303-T3	>10 <sup>14</sup>
Oberflächenwiderstandswert	Ohm	VDE 0303-T3	>10 <sup>14</sup>