


 Organizzazione con sistema
 di gestione della qualità
 certificato **ISO 9001**

 Organizzazione con sistema
 di gestione della sicurezza
 certificato **ISO 45001**

TECHNICAL DATA SHEET - PE 500 RIGENERATO CONFETTI

		Richtwert Typical value	Einheit Unit	Prüfmethode Test method
Werkstofffarbe	material colour	schwarz-bunt, confetti black-multicoloured, confetti		
mittleres Molekulargewicht	average molecular weight	~ 0,5	10 ⁶ g/mol	
Dichte	mass density	0,96	g/cm ³	ISO 1183
Wasseraufnahme	absorption of water	≤0,01	%	
Mechanische Eigenschaften		Mechanical properties		
Streckspannung	yield stress	~20	MPa	ISO 527
Bruchdehnung	tensile stress at break	-	%	ISO 527
E-Modul aus dem Zugversuch	modulus of elasticity in tension	-	MPa	ISO 527
Kugeldruckhärte	ball indentation hardness	50	MPa	ISO 2039-1
Shore-Härte	hardness shore	D63	-	ISO 868
Charpy Kerbschlagzähigkeit	charpy impact strength	-	kJ/m ²	ISO 11542-2
Verschleiß	wear resistance	≥400	-	Sand-Slurry
Dynamischer Reibungskoeffizient	dynamic coefficient of friction	~0,25	-	
Thermische Eigenschaften		Thermal properties		
Dauergebrauchstemperatur	permanent temperature	-60 ... +80	°C	
Schmelztemperatur	melting point	+135	°C	ISO 3146
Thermische Längenausdehnungskoeffizient	thermal length expansion coefficient	(+23 ... +80 °C)	10 ⁻⁴ K ⁻¹	DIN 53 752
Wärmeleitfähigkeit	thermal conductivity	(+23°C)	W/(m*K)	
Elektrische Eigenschaften		Electrical properties		
Spezifischer Durchgangswiderstand	volume resistivity	-	Ω * cm	IEC 60093
Spezifischer Oberflächenwiderstand	surface resistivity	-	Ω	IEC 60093
Lebensmittelanwendungen		food contact applications		
Erfüllt nicht die Anforderungen	Does not meets the requirements			

PLANOPLAST SRL

 Via Veneto, 87
 35040 Casale di Scodosia (PD)
 P.I. 04490830280
 REA Padova PD 393921
 CAP SOC. i.v. € 50.000,00

 +39 0429 69 0801
 info.plano@advi-group.com
 www.advi-group.com
