



Technisches Datenblatt

NPC Nature Plastic Compounds®

Zusammensetzung

Polymermatrix	PP Mosten GB 218
Füllstoff	20 % Roggenkleie
Additive	3 %

Verarbeitungsmethode Spritzgießen

Lieferform Granulat

Bezeichnung

Kurzbezeichnung	PP-Roggen
Name	NPC Nature Plastic Compound®
Charge	051114001

Bemerkungen

	Norm	Einheit	Wert
Rheologische Eigenschaften			
Melt-Flow-Index (230 °C / 2,16 g)	ISO 1133	g/10 min	10
Schwindung (parallel, normal)	ISO 294	%	
Mechanische Eigenschaften			
Zug-E-Modul	ISO 527	MPa	2097
Zugfestigkeit	ISO 527	MPa	34
Reißdehnung	ISO 527	%	4,7
Bruchspannung	ISO 527	MPa	33
Bruchdehnung	ISO 527	%	5,3
Charpy-Schlagzähigkeit (23 °C)	ISO 179	kJ/mm ²	12
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (23 °C)	ISO 179	kJ/mm ²	2,4
Physikalische Eigenschaften			
Dichte	ISO 1133	g/cm ³	1,02
Schüttdichte	ISO 60	g/cm ³	0,4
Wasseraufnahme (23 °C, 85 % H ₂ O)	DIN 5395	%	0,6
Wasseraufnahme (23 °C, 100 % H ₂ O)	DIN 5395	%	1,8

Die technischen Daten dieses Datenblattes sind typische Eigenschaften des Produktes, sie reflektieren nicht die übliche Prüfabweichung und sollten folglich nicht für Spezifikationsanforderungen verwendet werden.