



## Technisches Datenblatt

### NPC Nature Plastic Compounds®

#### Zusammensetzung

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

**Verarbeitungsmethode** Spritzgießen

**Lieferform** Granulat

#### Bezeichnung

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

#### Bemerkungen

	Norm	Einheit	Wert
<b>Rheologische Eigenschaften</b>			
Melt-Flow-Index (230 °C / 2,16 g)	ISO 1133	g/10 min	10
Schwindung (parallel, normal)	ISO 294	%	
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
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 <sup>2</sup>	12
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (23 °C)	ISO 179	kJ/mm <sup>2</sup>	2,4
<b>Physikalische Eigenschaften</b>			
Dichte	ISO 1133	g/cm <sup>3</sup>	1,02
Schüttdichte	ISO 60	g/cm <sup>3</sup>	0,4
Wasseraufnahme (23 °C, 85 % H <sub>2</sub> O)	DIN 5395	%	0,6
Wasseraufnahme (23 °C, 100 % H <sub>2</sub> 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.