

## Produktinformation NPC Nature Plastic Compounds®

**Handelsname** NPC-PE20RK

**Polymerfamilie:** PE-NF, mind. 20 % Füllstoff

**Hersteller:** CKT-Ökoplast GmbH, Mittweida

**Verwendung:** Naturfaserverstärktes Polymercompound für die Herstellung von Spritzgussartikeln

**Lieferform:** Granulat, Farbe braun, einfärbbar  
Verpackung Sackware 20 kg

**Lagerung:** Bei Raumtemperatur trocken lagern und vor Hitze und Frost schützen.

	Norm	Einheit	Wert
<b>Rheologische Eigenschaften</b>			
Melt-Flow-Index (230 °C / 2,16 g)	ISO 1133	g/10min	10
Schwindung (parallel, normal)	ISO 294	%	
<b>Mechanische Eigenschaften</b>			
Zug-E-Modul	ISO 527	MPa	1400
Zugfestigkeit	ISO 527	MPa	23
Reißdehnung	ISO 527	%	4
Bruchspannung	ISO 527	MPa	23
Bruchdehnung	ISO 527	%	5
Charpy-Schlagzähigkeit (23°C)	ISO 179	kJ/mm <sup>2</sup>	13
Charpy-Kerbschlagzähigkeit (23°C)	ISO 179	kJ/mm <sup>2</sup>	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, 100% H <sub>2</sub> O)	DIN 5395	%	

*In diesem Datenausdruck sind Richtwerte angegeben, die aufgrund gegenwärtiger Erfahrungen und Kenntnisse zusammengestellt wurden. Diese Werte sind beeinflussbar durch Verarbeitungsbedingungen, Modifikationen, Werkstoffzusätze und Umgebungseinflüsse und befreien den Anwender nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus den Angaben nicht abgeleitet werden.*