

## Technisches Datenblatt **NatureForm HT10**

Das Compound **NatureForm HT10** ist ein teilweise biobasiertes, gefülltes PP-Copolymer, schlagzäh modifiziert und nukleiert für mechanisch anspruchsvolle Anwendungen bei gleichzeitig guten Fließeigenschaften. **NatureForm HT10** ist ein Allrounder für verschiedenste Konsumgüter wie z.B. Haushaltsgegenstände, Spulen und Behälter.

Eigenschaft	Norm	Einheit	Wert
MVR	ISO1133 (190°C/2,16kg)	cm <sup>3</sup> /10min	8,9
E-Modul	ISO 527	MPa	1500
Zugfestigkeit	ISO 527	MPa	21,1
Nominelle Bruchdehnung	ISO 527	%	29,0
Streckdehnung	ISO 527	%	14,0
Charpy Schlagzähigkeit	ISO 179 1eU	kJ/m <sup>2</sup>	47,1
Charpy Kerbschlagzähigkeit	ISO 179 1eA	kJ/m <sup>2</sup>	11,5

Verarbeitungsbedingungen	
Trocknungstemperatur	80°C
Trocknungsdauer	4 h
Maximale Verarbeitungsfeuchte	0,05%
Zylindertemperatur	175 -190°C
Werkzeugwandtemperatur	25°C

*Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie dienen der unverbindlichen Information und Orientierung und stellen keine zugesicherten Eigenschaften oder Garantien im rechtlichen Sinne dar. Die aufgeführten Werte sind typische Richtwerte, die in Laborversuchen unter definierten Bedingungen ermittelt wurden. Aufgrund der Vielzahl möglicher Einsatzbedingungen und Verarbeitungseinflüsse empfehlen wir, die Eignung des Materials für die jeweilige Anwendung durch geeignete Vorversuche zu überprüfen. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts behalten wir uns vor.*