

## Datenblatt **NatureForm HT04**

Das Compound **NatureForm HT04** ist ein biobasiertes\* Papierspritzgussmaterial. Die einzigartige Rezeptur erlaubt die Produktion in herkömmlichen Spritzgussmaschinen, wie sie in der Kunststoffindustrie verwendet werden. Die Rezeptur besteht unter anderem aus Cellulose und Kreide und verleiht dem Endprodukt alle für seine Anwendung notwendigen Eigenschaften. Somit wird **NatureForm HT04** zu einem erstklassigen Konkurrenzprodukt zu den herkömmlichen Kunststoffen.

Eigenschaft	Norm	Einheit	Wert
MVR	ISO1133 (190°C/2,16kg)	cm <sup>3</sup> /10min	8,3
E-Modul	ISO 527	MPa	1550
Zugfestigkeit	ISO 527	MPa	28
Bruchdehnung nom.	ISO 527	%	4,1
Shorehärte	ISO 868	Shore A / D	92 / 51
Charpy Schlagzähigkeit	ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	2,3

Verarbeitungsbedingungen	
Trocknungstemperatur	80°C
Trocknungsdauer	4 h
Maximale Verarbeitungsfeuchte	0,1%
Zylindertemperatur	175 -190°C
Werkzeugwandtemperatur	10 - 60°C

\*Massebilanzverfahren nach ISCC Plus zertifiziert