

TECHNICAL DATA SHEET - PE300

HDPE – Hohe Dichte Polyethylen
HDPE – High density polyethylene

	<i>Prüfmethode</i> Test method	<i>Einheit</i> Unit	
<i>Dichte</i> Density	DIN 53479	g/cm ³	0,95
<i>Füllstoff Anteil</i> Filler content		%	-
<i>Zug-E-Modul</i> Tensile modulus	DIN EN ISO 527	MPa	1300
<i>Zugfestigkeit</i> Tensile strength	DIN EN ISO 527	MPa	> 25
<i>Bruchdehnung</i> Elongation at break	DIN EN ISO 527	%	> 100
<i>Charpy-Schlagzähigkeit +23°C</i> Charpy impact strength	DIN EN ISO 179-1eU	kJ/m ²	k.B.
<i>Oberflächenhärte</i> Hardness	ISO 868	Shore D	65
<i>Vicat-Erweichungspunkt</i> Vicat softening temperature	ISO 306 / A50	°C	125
<i>Oberflächenwiderstand</i> Surface resistance	LabeOHM apparatus	Ω	> 10 ¹⁴
<i>Brennbarkeit standard</i> Flammability standard	Auf anfrage Upon request		
<i>UV stabilisierung</i> UV stabilization	Auf anfrage Upon request		

The information in this data sheet represents typical values obtained in our laboratory and should not be used as a specification.

Die Angaben im vorliegenden technischen Datenblatt präsentieren typische Werte, die wir in unserem Laboratorium erforscht haben und sind nicht als technische Einzelheiten zu nutzen.