



## CENTROLEN / PE-HD

Produktinformationen	
Handelsname:	CENTROLEN
Kurzzeichen ISO 1043:	PE-HD
Bezeichnung:	Polyethylen High Density
Art des Polymers:	Thermoplast
Lebensmittelrechtliche Zulassung EU-VO:	Ja
Lebensmittelrechtliche Zulassung FDA:	Ja
Farben:	Natur / Schwarz / Wunschfarben

Kurzbeschreibung
<p>PE-HD ist ein teilkristalliner Thermoplast, der sich durch seine hohe Spannungsrisssbeständigkeit und Chemikalienbeständigkeit auszeichnet. PE-HD ist im Temperaturbereich von -75 bis +120 °C anwendbar. Der zu den Polyolefinen gehörende Kunststoff ist wasserabstoßend und nicht quellend. Durch die niedrige Dichte und der guten Zerspanbarkeit wird PE-HD häufig in der Maschinen- und Lebensmittelindustrie eingesetzt. PE-HD ist in Natur und Schwarz sowie nach Kundenwunsch auch in Sonderfarben erhältlich.</p>

Eigenschaften		
➤ Dichte:	0,96 g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
➤ Zug – E – Modul:	1.000 MPa	ISO 527-2
➤ Spezifischer Oberflächenwiderstand:	10 <sup>13</sup> Ohm	IEC 60093
➤ Obere Gebrauchstemperatur in Luft (max. kurzzeitig):	120 °C	

Einsatzgebiete	Anwendungsbeispiele
➤ Automobilindustrie	➤ Gleitelemente
➤ Elektroindustrie	➤ Pumpenteile
➤ Kunststoffindustrie	
➤ Maschinen- und Anlagenbau	
➤ Medizintechnik	
➤ Sonstige Industrien	

Lieferprogramm	
 Rundstäbe	10 – 350 mm
 Hohlstäbe	Auf Anfrage
Lieferlängen:	1.000 mm   2.000 mm
Längentoleranz:	0% bis +3%
<b>Weitere Abmessungen sind auf Wunsch lieferbar.</b>	