

237/ PE-HD	Polyethylen hart natur, Stärke 0,5 bis 6 mm	Stand: 15.12.2016
Härte (Shore D) EN ISO 868	62	
Farbe	natur	
Dichte ISO 1183 (g/cm³)	0,947	
Temperaturbereich:	-50 bis +80 °C	
Benzinbeständigkeit	gut	
Ölbeständigkeit	gut	
Laugenbeständigkeit	sehr gut	
Säurebeständigkeit	sehr gut	
Zug-E-Modul ISO 527	800 MPa	
Streckspannung ISO 527	21 MPa	
Dehnung bei Streckspannung ISO 527	9 %	
Reißdehnung ISO 527	500 %	
Brandverhalten DIN 4102 Teil 1	B2	
Kerbschlagzähigkeit ISO 179:	13 kJ/m ²	
Wärmeleitfähigkeit DIN 52 612:	0,38 W/(m*K)	
Oberflächenwiderstand DIN IEC 60093:	>10 ¹⁴ Ohm	
Kugeldruckhärte ISO 2039-1	43 MPa	
Bemerkungen:	Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR = Ja KTW ab 6 mm, Prüfzeugnis bis 5/2021 gültig	

Jederzeitige Änderungen vorbehalten.

Alle in diesem technischen Datenblatt erhaltenen Angaben stellen Richtwerte dar, welche sich als langjährige Durchschnittswerte erprobt haben.

<i>237/PE-HD</i>	<i>Polyethylene hard natural, thickness 0,5 to 6 mm</i>	<i>date:</i> 15.12.2016
hardness (Shore D) EN ISO 868	62	
color:	natural	
density ISO 1183 (g/cm ³):	0,947	
temperature range	-50 bis +80 °C	
fuel resistance	good	
oil resistance	good	
alkali resistance	very good	
acid resistance	very good	
tensile E-Modul ISO 527	800 MPa	
yield stress ISO 527	21 MPa	
stretching at yield stress ISO 527	9 %	
ultimate elongation ISO 527	500 %	
fire behavior DIN 4102 Part 1	B2	
Notched impact strength ISO 179:	13 kJ/m ²	
Thermal conductivity DIN 52 612:	0,38 W/(m*K)	
Surface resistance DIN IEC 60093:	>10 ¹⁴ Ohm	
Ball indentation hardness ISO 2039-1:	43 MPa	
remarks:	physiological harmlessness according to BfR = Yes KTW by 6 mm thickness, valid until 5/2021	

Subject to alteration without prior notice.

All mentioned properties contained in this technical data sheet are guiding values representing longterm experience average.