

# Technisches Datenblatt

## Polyethylen hart natur

Werkstoff	POLYETHYLEN	Erstellt von	57-1-000.50000
Normbezeichnung	PE-HD	Datenblatt-Nr.	01.07.2019
		Stand	

### Eigenschaften

Härte Shore D EN ISO 868	62	SHD
Farbe	natur	
Temperaturbereich	-50 - +80	°C
Durchschlagsfestigkeit	50	kV/mm
Ölbeständigkeit	gut	
Benzinbeständigkeit	gut	
Säurebeständigkeit	sehr gut	
Laugenbeständigkeit	sehr gut	
Zulassungen	KTW	
Bemerkungen	IMDS-Daten vorhanden 93688523	
Dichte ISO 1183	0,947 g/cm <sup>3</sup>	
Streckspannung ISO 527	21 MPa	
Dehnung bei Streckspannung ISO 527	9 %	
Kerbschlagzähigkeit ISO 179	13 kJ/m <sup>2</sup>	
Wärmeleitfähigkeit DIN 52 612	0,38 W/(m·K)	
Oberflächenwiderstand DIN IEC 60093	>10 hoch 14 Ohm	

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern aus Laborfertigung.

Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen. Normverweisungen entsprechen dem Ausgabestand des Datenblattes unseres Rohstofflieferanten.

Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen.

Seite 1/ 2

# Technisches Datenblatt

## Polyethylen hart natur

<b>Werkstoff</b>	<b>POLYETHYLEN</b>	<b>Erstellt von</b>	
<b>Normbezeichnung</b>	<b>PE-HD</b>	<b>Datenblatt-Nr.</b>	<b>57-1-000.50000</b>
		<b>Stand</b>	<b>01.07.2019</b>

### Eigenschaften

Brandverhalten DIN 4102 Teil 1	B2
Reißdehnung ISO 527	500 %
Zug-E-Modul ISO 527	800 MPa
Kugeldruckhärte ISO 2039-1	43 MPa
Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR = JA	

Die angegebenen Werte stützen sich auf eine begrenzte Anzahl von Prüfungen an Normprüfkörpern aus Laborfertigung.

Die an Fertigteilen ermittelten Daten können in Abhängigkeit der Teilegeometrie von obigen Werten abweichen. Normverweisungen entsprechen dem Ausgabestand des Datenblattes unseres Rohstofflieferanten.

Es obliegt dem Besteller, vor Verwendung des Produktes selbst zu prüfen, ob es sich auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse für den von ihm vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Unsere Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen.

Seite 2/ 2