

Technisches Datenblatt

Polyethylen hart schwarz

Werkstoff	POLYETHYLEN	Erstellt von	
Normbezeichnung	PE-HD	Datenblatt-Nr.	58-1-000.50000
		Stand	19.01.2017

Eigenschaften

Härte Shore D EN ISO 868	60	SHD
Farbe	schwarz	
Dichte	0,96	g/cm ³
Temperaturbereich	-50 - +80	°C
Durchschlagsfestigkeit	50	kV/mm
Ölbeständigkeit	gut	
Benzinbeständigkeit	gut	
Säurebeständigkeit	sehr gut	
Laugenbeständigkeit	sehr gut	
Bemerkungen	IMDS-Daten vorhanden lebensmittelecht, UV-beständig	
Dichte ISO 1183	0,95 g/cm ³	
Schmelzindex MFR 190/5 DIN/ISO 1133	<0,9 g/10 min	
Streckspannung ISO 527-1	>20 N/mm ²	
Dehnung bei Streckspannung ISO 527-1	>9 %	
Elastizitätsmodul ISO 527-1	850 N/mm ²	
Kerbschlagzähigkeit DIN 53453	bei 23°C = >10 kJ/m ²	

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 schwarz

Werkstoff	POLYETHYLEN	Erstellt von	
Normbezeichnung	PE-HD	Datenblatt-Nr.	58-1-000.50000
		Stand	19.01.2017

Eigenschaften

Wärmeleitfähigkeit DIN 52 612	0,35 W/(m·K)
Oberflächenwiderstand DIN VDE 0303	>10 hoch 14 Ohm
Brandverhalten DIN 4102 Teil 1	B2

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