

Technisches Datenblatt

Polyethylen weich natur

Werkstoff	PE-LD	Erstellt von	56-1-000.10000
Normbezeichnung	PE-LD	Datenblatt-Nr.	25.09.2012
		Stand	

Eigenschaften

Härte Shore D EN ISO 868	45	SHD
Farbe	natur	
Ölbeständigkeit	bedingt	
Benzinbeständigkeit	bedingt	
Säurebeständigkeit	gut	
Laugenbeständigkeit	gut	
Zulassungen	FDA	
Bemerkungen	IMDS-Daten vorhanden 43428700	
Dichte ISO 1183	0,92 g/cm ³	
Schmelzindex (MFR 190/2,16) ISO1133	0,3 g/10 min.	
Streckspannung ISO 527-1	10 N/mm ²	
Dehnung bei Streckspannung ISO 527-1	12 %	
Reißdehnung ISO 527-1	> 50 %	
E-Modul aus Zugversuch ISO 527-1	200 N/mm ²	
Kerbschlagzähigkeit ISO 179	85 mJ/mm 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/ 3

Technisches Datenblatt

Polyethylen weich natur

Werkstoff	PE-LD	Erstellt von	
Normbezeichnung	PE-LD	Datenblatt-Nr.	56-1-000.10000
		Stand	25.09.2012

Eigenschaften

Kristallitschmelzbereich	110 °C
Wärmeleitfähigkeit DIN 52612	0,35 W/mK
Gebrauchstemperatur (kurzzeitig)	-50 - +90 °C
(permanent)	-50 - +60 °C
Brennbarkeit DIN 4102	B2
Brennbarkeit UL 94	HB
Spez. Durchgangswiderstand DIN VDE0303	10 ¹⁵ Ohm*cm
Oberflächenwiderstand DIN VDE0303	10 ¹⁴ Ohm
Durchschlagfestigkeit IEC 60243	45 kV/mm

Polyethylen weich natur....

.....ist physiologisch unbedenklich

.....entspricht der folgenden Anforderung:

BGA-Empfehlung III (Polyäthylen), Stand 01.06.1984

165. Mitteilung, Bundesgesundheitsblatt 27 (1984) Nr. 8, S.258

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/ 3

Technisches Datenblatt

Polyethylen weich natur

Werkstoff	PE-LD	Erstellt von	56-1-000.10000
Normbezeichnung	PE-LD	Datenblatt-Nr.	25.09.2012
		Stand	

Eigenschaften

US-FDA-Regulation 21 CFR, section 177.1520

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 3/ 3