

Polyethylen hart natur

Technisches Datenblatt Nr. 10135

Polyethylen hart wird z.B. als Dichtungsmaterial oder für Unterlagscheiben eingesetzt. Auch Formteile sind hier problemlos möglich. Das Material hat die KTW (Kunststoffe im Trinkwasser) Zulassung und ist physiologisch unbedenklich.

Allgemeine Eigenschaften					
Werkstoffgruppe	<i>Kunststoff</i>		Stand	10.06.14	
Farbe	<i>natur</i>				
Härte Shore A	62				
Dichte g/cm³	0,947				
Temperaturbereich °C	-50	<i>bis</i>	80		
Prüfung	Werte			Norm	
Kugeldruckhärte	43 MPa			ISO 2039-1	
Reißdehnung	500%			ISO 527	
Streckspannung	21 MPa			ISO 527	
Dehnung b.Strecksp.	9%			ISO 527	
Zugfestigkeit	-			-	
Kerbschlagfestigkeit	13 kJ/m ²			ISO 179	
Biegefestigkeit	-			-	
Wärmeleitfähigkeit	0,38 W/(m*K)			DIN 52 612	
Brandverhalten	B2			DIN 4102 Teil 1	
Durchschlagfestigkeit	50 kV/mm			-	
Oberflächenwiderstand	>10 ¹⁴ Ohm			DIN IEC 60093	
Spez.Durchgangswiders.	-			-	
Beständigkeit gegen					
Öl	<i>gut</i>	Benzin	<i>gut</i>	Ozon / UV	<i>keine Angabe</i>
Säure	<i>sehr gut</i>	Lauge	<i>sehr gut</i>		
Sonstiges:				Zulassung / Konformität:	
-				KTW Ja	
Zug-E-Modul ISO 527 = 800 Mpa				FDA -	
Physiologische Unbedenklichkeit nach BfR = Ja				DVGW -	
				TA-Luft -	
				IMDS Daten -	

Die Erstellung unserer Datenblätter erfolgt nach bestem Wissen. Die Angaben sind Mittelwerte. Die Daten sind als unverbindlich zu verstehen und befreien den Käufer keinesfalls von eigenen Prüfungen und Tests. Jegliche Haftung wird ausgeschlossen, dies gilt auch in Bezug auf eventuelle Schutzrechte Dritter.