

Technisches Datenblatt

Zellpolyethylen

letzte Aktualisierung
09.10.2015

Polyethylen RG30

Rohblock: 120.01.100150

Eigenschaft	Norm		Einheit	Ø	Min	Max	Sonstiges
Rohdichte	ISO 845		kg/m ³	-	29	37	
Härte	intern	Shore 00	°	50	-	-	
Druckfestigkeit	ISO 844	bei 10%	kPa	42	-	-	
Druckfestigkeit	ISO 844	bei 25%	%	56	-	-	
Druckfestigkeit	ISO 844	bei 50%	%	107	-	-	
Druckverformungsrest	ISO 1856-B	22 h / 25%, 1/2 h Entlastung	%	12	-	-	
Druckverformungsrest	ISO 185-B	22 h / 25%, 24 h Entlastung	%	4	-	-	
Vakuum- Wasseraufnahme	DIN 53428	nach 28 Tagen	%	-	-	1	
Bruchdehnung	ISO 1926		%	133	-	-	
Zugfestigkeit	ISO 1926		kPa	195	-	-	
Höchsttemperatur (kurzzeitig)	intern		°C	-	-	100	
Spezifikation (1)	ISO 3795	t= 10 mm	mm/min			100	Entflammbarkeit
Wärmeleitfähigkeit	ISO 2581	bei 10°C	W/mK	0,036	-	-	
Wärmeleitfähigkeit	ISO 2581	bei 40°C	W/mK	0,040	-	-	

Ø = Durchschnittswert

Min Min. Wert

Max Max. Wert

Diese Angaben wurden sorgfältig und nach bestem Gewissen gemacht. Wir übernehmen jedoch keinerlei Haftung und weisen darauf hin, dass es in der Verantwortung des Benutzers liegt, sich durch Versuche unter den gegebenen Einsatzbedingungen Gewissheit über die Verwendbarkeit zu verschaffen.