

Elastollan® L 1160 D 12 000

热塑性聚氨酯弹性体 (聚醚)

BASF Polyurethanes GmbH

Technical Data

产品说明

High transparency, aliphatic polyether polyurethane with outstanding hydrolysis resistance, low temperature flexibility and good resistance to micro-organisms.

总体

特性	• 低温下的柔性 • 抗微生物	• 耐水解性 • 清晰度, 高	• 脂肪族
外观	• 清晰/透明		
形式	• 粒子		
加工方法	• 挤出	• 注射成型	

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.10 g/cm³		ISO 1183/A
弹性体	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力			DIN 53504-S2
20%应变	9.00 MPa		
100%应变	11.0 MPa		
300%应变	16.0 MPa		
拉伸应力 (屈服)	30.0 MPa		DIN 53504-S2
伸长率 (断裂)	400 %		DIN 53504-S2
撕裂强度 ³	70 kN/m		ISO 34-1
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D, 3 秒)	56		ISO 7619

注射	额定值	单位制
料斗温度	40 °C	
料筒后部温度	195 到 205 °C	
料筒中部温度	200 到 215 °C	
料筒前部温度	205 到 215 °C	
加工 (熔体) 温度	205 到 215 °C	
模具温度	20 到 40 °C	
注射速度	慢	
背压	5.00 到 15.0 MPa	

挤出	额定值	单位制
料筒1区温度	170 到 190 °C	
料筒2区温度	180 到 200 °C	
料筒3区温度	190 到 210 °C	
料筒4区温度	200 到 220 °C	
接头温度	210 到 230 °C	
口模温度	200 到 220 °C	

