

Elastollan® 1170 A 11 U 000

热塑性聚氨酯弹性体 (聚醚)

BASF Polyurethanes GmbH

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

Plasticizer-free, UV-stabilized Thermoplastic Polyether-Polyurethane with outstanding hydrolysis resistance, low temperature flexibility and high resistance to micro-organisms.

总览

材料状态	• 已商用：当前有效
资料 ¹	• Processing - Elastollan (English) • Technical Datasheet (English)
搜索 UL 黄卡	• BASF Polyurethanes GmbH • Elastollan®
供货地区	• 欧洲
添加剂	• 紫外线稳定剂
特性	• 低温下的柔性 • 抗微生物 • 耐水解性 • 耐紫外光性能，良好
形式	• 粒子
加工方法	• 注射成型

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.08	g/cm ³	ISO 1183/A
机械性能	额定值	单位制	测试方法
磨损量	50.0	mm ³	ISO 4649-A
弹性体	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力			DIN 53504-S2
20%应变	1.40	MPa	
100%应变	3.40	MPa	
300%应变	6.20	MPa	
拉伸应力 (屈服)	30.0	MPa	DIN 53504-S2
伸长率 (断裂)	800	%	DIN 53504-S2
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 A, 3 秒)	71		ISO 7619

注射	额定值	单位制
干燥温度	80 到 90	°C
干燥时间	2.0 到 3.0	hr
建议的最大水分含量	0.020	%
料斗温度	40	°C
料筒后部温度	185 到 195	°C
料筒中部温度	190 到 210	°C
料筒前部温度	200 到 210	°C
喷嘴温度	205 到 215	°C
加工 (熔体) 温度	200 到 210	°C
模具温度	20 到 40	°C
注射速度		慢
背压	5.00 到 15.0	MPa
螺杆长径比	18.0:1.0 到 22.0:1.0	
螺杆压缩比	2.0 : 1.0 到 3.0 : 1.0	

备注

¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。

² 一般属性：这些不能被视为规格。



Elastollan® 1170 A 11 U 000

热塑性聚氨酯弹性体 (聚醚)

BASF Polyurethanes GmbH

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

购买地点

供应商

BASF Polyurethanes GmbH

, Germany

电话: +49-5443-12-0

Web: <http://www.polyurethanes.basf.eu/pu/solutions/en/>

分销商

Distrupol Ltd

Distrupol Ltd is a Pan European distribution company. Contact Distrupol Ltd for availability of individual products by country.

电话: 08452003040

Web: <http://www.distrupol.com/>

供货地区: Denmark, Finland, Ireland, Norway, Sweden, United Kingdom

