

tefabloc® TP SD 300 90A

热塑性弹性体

Mitsubishi Chemical Performance Polymers, Inc.

Technical Data

产品说明

tefabloc® TP SD 300 90A是一种热塑性弹性体(TPE)材料。该产品在北美洲或欧洲有供货,加工方式为:注射成型。

tefabloc® TP SD 300 90A的主要特性有:

- 通过 ROHS 认证
- 耐化学品
- 高流动性
- 可接触食品
- 良好的抗紫外线能力

典型应用领域包括:

- 户外应用
- 密封应用
- 生活消费品
- 体育用品

总体

特性	• 抗紫外线性能良好 • 流动性高 • 耐化学性良好	• 耐碱 • 耐酸 • 耐洗涤剂	• 食品接触的合规性 • 优良外观
用途	• 密封件 • 室外应用	• 体育用品 • 玩具	
机构评级	• EN 71-3	• EU 2000/53/EC	
RoHS 合规性	• RoHS 合规		
外观	• 不透明		
形式	• 颗粒		
加工方法	• 注射成型		
树脂ID (ISO 1043)	• >PP<		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.890 g/cm³		ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	25 g/10 min		ISO 1133
收缩率			内部方法
横向流量	1.0 %		
流量	1.1 %		
机械性能	额定值	单位制	测试方法
Abrasion	130 mm³		DIN 53516
弹性体	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力			ISO 37
20%应变	5.70 MPa		
100%应变	6.60 MPa		
拉伸应力 (断裂)	9.70 MPa		ISO 37
伸长率 (断裂)	610 %		ISO 37
撕裂强度 ³	54 kN/m		ISO 34-1

(+) 18816996168

Poncioplastics.com

tefabloc® TP SD 300 90A
热塑性弹性体
Mitsubishi Chemical Performance Polymers, Inc.

弹性体	额定值 单位制	测试方法
压缩永久变形 ⁴		ISO 815
23°C, 22 hr	36 %	
50°C, 22 hr ⁵	58 %	
50°C, 22 hr ⁶	43 %	
70°C, 22 hr ⁵	60 %	
70°C, 22 hr ⁷	46 %	
硬度	额定值 单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 A, 15 秒, 注塑)	90	ISO 868
热性能	额定值 单位制	
Service Temperature	-50 到 70 °C	
老化	额定值 单位制	
Resistance to Aging	125 °C	
补充信息	额定值 单位制	测试方法
Color Fastness		ISO 105-A02
-- ⁸	4/5	
100 hr	5	
注射	额定值 单位制	
料筒后部温度	160 °C	
料筒中部温度	170 °C	
料筒前部温度	180 °C	
注射速度	中等	
螺杆压缩比	2.5:1.0 到 3.0:1.0	
注射说明		
Screw Speed: Medium		

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。
³ B 方法，直角形试样（不割口）
⁴ 类型 B
⁵ relaxation 23°C
⁶ relaxation 50°C
⁷ relaxation 70°C
⁸ 1000 hr