



Telcar® TL-2540DF

Teknor Apex 公司 - 热塑性弹性体

一般信息

产品说明

Telcar TL-2540DF is a high performance thermoplastic elastomer, available in NAT and colors, designed for a variety of consumer and industrial applications. Telcar TL-2540DF is a high density, high hardness, filled grade suitable for injection molding.

总览

材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东	• 拉丁美洲 • 欧洲	• 亚太地区
特性	• 高比重 • 高密度 • 光滑性 • 良好的成型性能	• 良好的加工稳定性 • 良好的加工性能 • 良好的强度 • 流动性高	• 填充 • 脱模性能良好 • 无卤 • 硬度高
用途	• 工业应用	• 通用	• 消费品应用领域
RoHS 合规性	• RoHS 合规		
外观	• 不透明	• 可用颜色	• 自然色
形式	• 粒子		
加工方法	• 注射成型		

ASTM & ISO 属性¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	1.18		ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	15	g/10 min	ASTM D1238
弹性体	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 ²			ASTM D412
横向流量：100%应变	741	psi	
流量：100%应变	1130	psi	
拉伸应力 ²			ASTM D412
横向流量：300%应变	888	psi	
流量：300%应变	1290	psi	
抗张强度 ²			ASTM D412
横向流量：断裂	1250	psi	
流量：断裂	1520	psi	
伸长率 ²			ASTM D412
横向流量：断裂	570	%	
流量：断裂	480	%	
撕裂强度 ²			ASTM D624
横向流量	239	lbf/in	
流量	314	lbf/in	
压缩永久变形 ³			ASTM D395B
73°F, 22 hr	60	%	
158°F, 22 hr	78	%	
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度			ASTM D2240
邵氏 D, 1 秒	45		
邵氏 D, 5 秒	42		

Telcar® TL-2540DF

Teknor Apex 公司 - 热塑性弹性体

加工信息

注射	额定值	单位制
料筒后部温度	340 到 380	°F
料筒中部温度	350 到 390	°F
料筒前部温度	360 到 400	°F
射嘴温度	370 到 410	°F
加工 (熔体) 温度	370 到 410	°F
模具温度	60 到 90	°F
注塑压力	200 到 1000	psi
注射速度	中等偏快	
背压	25.0 到 50.0	psi
螺杆转速	50 到 100	rpm
垫层	0.150 到 1.00	in

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² C 模具, 20 in/min

³ 类型 1