



Telcar® TL-2363T

Teknor Apex 公司 - 热塑性弹性体

一般信息

产品说明

Telcar TL-2363T is a UV resistant thermoplastic elastomer designed for outdoor applications requiring a soft, rubber-like feel. Telcar TL-2363T is a high hardness grade that exhibits excellent abrasion resistance, 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	• Good Gloss • 光滑性 • 光稳定 • 良好的成型性能 • 良好的加工稳定性 • 良好的加工性能	• 良好的流动性 • 良好的颜色稳定性 • 良好的着色性 • 流动性高 • 耐烧蚀 • 润滑	• 填充 • 脱模性能良好 • 溴化 • 硬度高 • 中等密度 • 阻燃性
用途	• 地板材料	• 消费品应用领域	
RoHS 合规性	• RoHS 合规		
外观	• 不透明 • 可用颜色	• 蓝色 • 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	1.02		ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	8.0	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	878	psi	
流量：100%应变	1180	psi	
拉伸应力 ²			ASTM D412
横向流量：300%应变	1060	psi	
流量：300%应变	1380	psi	
抗张强度 ²			ASTM D412
横向流量：断裂	1430	psi	
流量：断裂	1810	psi	
伸长率 ²			ASTM D412
横向流量：断裂	520	%	
流量：断裂	550	%	
撕裂强度 ²			ASTM D624
横向流量	267	lbf/in	
流量	329	lbf/in	
压缩永久变形 ³			ASTM D395B
73°F, 22 hr	44	%	
158°F, 22 hr	85	%	

Telcar® TL-2363T

Teknor Apex 公司 - 热塑性弹性体

硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度			ASTM D2240
邵氏 A, 1 秒, 注塑	90		
邵氏 A, 5 秒, 注塑	88		
可燃性	额定值	单位制	测试方法
极限氧指数	20	%	ASTM D2863

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	77 到 150	°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

注射说明

Drying is not necessary. However, if moisture is a problem, dry the pellets for 2 to 4 hours at 150°F (65°C).

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