



Telcar® TL-2450F

Teknor Apex 公司 - 热塑性弹性体

一般信息

产品说明

Telcar TL-2450F is a general purpose thermoplastic elastomer designed for a variety of industrial applications. Telcar TL-2450F is a medium density, low hardness 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	• 可粘结性 • 良好的成型性能 • 良好的加工性能 • 良好的着色性	• 流动性高 • 填充 • 通用 • 脱模性能良好	• 硬度，低 • 中等密度
用途	• 垫圈 • 工业部件	• 工业应用 • 通用	• 橡胶取代
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	0.980		ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	16	g/10 min	ASTM D1238
弹性体	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (100%应变)	200	psi	ASTM D412
拉伸应力 (300%应变)	300	psi	ASTM D412
抗张强度 (断裂)	925	psi	ASTM D412
伸长率 (断裂)	800	%	ASTM D412
撕裂强度			ASTM D624
横向流量	117	lbf/in	
流量	116	lbf/in	
压缩永久变形 ²			ASTM D395B
73°F, 22 hr	25	%	
158°F, 22 hr	49	%	
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度			ASTM D2240
邵氏 A, 1 秒	44		
邵氏 A, 15 秒	48		

Telcar® TL-2450F

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	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

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² 类型 1