



# Telcar® TL-2425F

Teknor Apex 公司 - 热塑性弹性体

## 一般信息

### 产品说明

Telcar TL-2425F is a general purpose thermoplastic elastomer, available in NAT, BLK, and colors, designed for a variety of industrial applications, including seals and gaskets. Telcar TL-2425F is a medium density, low hardness, ROHS compliant 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	• 良好的成型性能 • 良好的加工性能 • 良好的柔韧性 • 良好的颜色稳定性 • 良好的着色性	• 耐磨损性，良好 • 柔软 • 填充 • 脱模性能良好 • 延高的拉伸率	• 硬度，低 • 中等流动性 • 中等密度
用途	• 把手 • 工业应用 • 耐候性密封条	• 纽扣 • 柔软触感应用 • 通用	• 橡胶取代
RoHS 合规性	• RoHS 合规		
外观	• 不透明 • 黑色	• 可用颜色 • 自然色	
形式	• 粒子		
加工方法	• 注射成型		

## ASTM & ISO 属性<sup>1</sup>

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)	1.5	g/10 min	ASTM D1238
弹性体	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 <sup>2</sup>			ASTM D412
横向流量：100%应变	94.0	psi	
流量：100%应变	127	psi	
拉伸应力 <sup>2</sup>			ASTM D412
横向流量：300%应变	160	psi	
流量：300%应变	194	psi	
抗张强度 <sup>2</sup>			ASTM D412
横向流量：断裂	775	psi	
流量：断裂	701	psi	
伸长率 <sup>2</sup>			ASTM D412
横向流量：断裂	840	%	
流量：断裂	830	%	
撕裂强度 <sup>2</sup>			ASTM D624
横向流量	97.0	lbf/in	
流量	81.0	lbf/in	
压缩永久变形 <sup>3</sup>			ASTM D395B
73°F, 22 hr	12	%	
158°F, 22 hr	32	%	

## Telcar® TL-2425F

## 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	26		
邵氏 A, 5 秒, 注塑	24		

## 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

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。

<sup>2</sup> C 模具, 20 in/min

<sup>3</sup> 类型 1