



Telcar® TL-1445S

Teknor Apex 公司 - 热塑性弹性体

一般信息

产品说明

Telcar TL-1445S is a general purpose thermoplastic elastomer designed for the industrial market for general purpose and weather stripping. Available in NAT, BLK, and other colors. Telcar TL-1445S is; UV stable, a medium density, and medium hardness that is suitable for extrusion processes

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	• Sunlight Resistant • 光滑性 • 光稳定 • 可粘性	• 良好的加工性能 • 良好的着色性 • 流动性低 • 填充	• 中等密度 • 中等硬度
用途	• 耐候性密封条	• 通用	
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	• 挤出		

ASTM & ISO 属性¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	0.990		ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率) (200°C/5.0 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 ^{2,3} (100%应变, 73°F, 0.0200 in)	490	psi	ASTM D412
拉伸应力 ^{2,3} (300%应变, 73°F, 0.0200 in)	590	psi	ASTM D412
抗张强度 ^{2,3} (断裂, 73°F, 0.0200 in)	2450	psi	ASTM D412
伸长率 ^{2,3} (断裂, 73°F, 0.0200 in)	750	%	ASTM D412
撕裂强度 ²			ASTM D624
横向流量	251	lbf/in	
流量	197	lbf/in	
压缩永久变形 ⁴			ASTM D395B
73°F, 22 hr	24	%	
158°F, 22 hr	46	%	
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	70		
邵氏 A, 5 秒, 注塑	68		

Telcar® TL-1445S

Teknor Apex 公司 - 热塑性弹性体

加工信息

挤出	额定值	单位制
料筒 1 区温度	330 到 370	°F
料筒 2 区温度	340 到 380	°F
料筒 3 区温度	350 到 390	°F
料筒 4 区温度	350 到 390	°F
料筒 5 区温度	360 到 400	°F
口模温度	374 到 410	°F

挤压说明

Screw Speed: 30 to 100 rpm

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² C 模具, 20 in/min

³ die cut from extruded tapes

⁴ 类型 1