



Telcar® TL-2417J NAT

Teknor Apex 公司 - 热塑性弹性体

一般信息

产品说明

Telcar TL-2417J NAT is a high performance thermoplastic elastomer, available in NAT, designed for a variety of consumer and industrial applications. Telcar TL-2417J NAT is a high density, high hardness, flame retardant grade suitable for extrusion and extrusion coating.

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 • 可粘性 • 良好的加工性能	• 良好的流动性 • 良好的着色性 • 良好粘性 • 韧性良好	• 硬度高 • 优良外观 • 阻燃性
用途	• 工业应用	• 消费品应用领域	• 织物涂料
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	• 挤出涂层	

ASTM & ISO 属性¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	1.07		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	743	psi	
流量：100%应变	925	psi	
拉伸应力 ²			ASTM D412
横向流量：300%应变	697	psi	
流量：300%应变	963	psi	
抗张强度 ²			ASTM D412
横向流量：断裂	774	psi	
流量：断裂	969	psi	
伸长率 ²			ASTM D412
横向流量：断裂	480	%	
流量：断裂	380	%	
撕裂强度 ²			ASTM D624
横向流量	320	lbf/in	
流量	385	lbf/in	
压缩永久变形 ³			ASTM D395B
73°F, 22 hr	46	%	
158°F, 22 hr	85	%	
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	89		
邵氏 A, 5 秒, 注塑	87		

Telcar® TL-2417J NAT
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	360 到 400	°F
料筒 5 区温度	360 到 400	°F
口模温度	374 到 410	°F

挤压说明

螺杆转速 30 - 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 类型 1
