



Telcar® TL-1431B (PRELIMINARY DATA)

Teknor Apex 公司 - 热塑性弹性体

一般信息

产品说明

Telcar TL-1431B is a general purpose thermoplastic elastomer designed for industrial markets, including caster wheels. TL-1431B is a high hardness, medium density grade suitable for injection molding.

总览

材料状态	• Preliminary Data		
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 • 良好的着色性 • 良好粘结性 • 流动性高	• 耐化学品性能, 良好 • 耐紫外光性能, 良好 • 填充 • 通用	• 硬度高 • 中等密度
用途	• 车轮 • 工业应用	• 通用 • 橡胶取代	
RoHS 合规性	• RoHS 合规		
外观	• 黑色		
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	1.03		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
抗张强度 (断裂)	1200	psi	ASTM D412
伸长率 (断裂)	550	%	ASTM D412
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	82		
邵氏 A, 5 秒, 注塑	80		

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

Telcar® TL-1431B (PRELIMINARY DATA)

Teknor Apex 公司 - 热塑性弹性体

注射	额定值	单位制
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。