



# Sarlink® TPE ME-2555B (PRELIMINARY DATA)

Teknor Apex 公司 - 热塑性弹性体

## 一般信息

### 产品说明

The Sarlink ME-2500 Series are super high flow, high density, high performance thermoplastic elastomers designed for demanding exterior automotive molding applications, including window encapsulation. Sarlink ME-2555B is a high density, medium hardness injection molding grade with excellent UV resistance and adhesion to glass with primer.

### 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 • 光稳定 • 可粘胶性 • 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 • 良好粘胶性 • 流动性高 • 耐化学品性能，良好 • 韧性良好	• 填充 • 脱模性能良好 • 优良外观 • 中等硬度
用途	• 车窗封装 • 汽车领域的应用	• 汽车外部零件 • 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<sup>1</sup>

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	1.10		ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	8.0	g/10 min	ASTM D1238
弹性体	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力			ISO 37
横向流量：100%应变	234	psi	
流量：100%应变	273	psi	
拉伸应力			ISO 37
横向流量：断裂	1040	psi	
流量：断裂	914	psi	
伸长率			ISO 37
横向流量：断裂	830	%	
流量：断裂	780	%	
撕裂强度			ISO 34-1
横向流量	127	lbf/in	
流量	132	lbf/in	
压缩永久变形			ISO 815
73°F, 72 hr	23	%	
158°F, 22 hr	39	%	
194°F, 70 hr	71	%	
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度			ISO 868
邵氏 A, 1 秒	61		
邵氏 A, 5 秒	59		

## Sarlink® TPE ME-2555B (PRELIMINARY DATA)

## Teknor Apex 公司 - 热塑性弹性体

老化	额定值	单位制	测试方法
空气中拉伸强度的变化率 - 横向流量			ISO 188
230°F, 1008 hr	6.4	%	
257°F, 168 hr	9.2	%	
在空气中断裂时拉伸应力变化 - 横向流量			ISO 188
230°F, 1008 hr	2.2	%	
257°F, 168 hr	11	%	
空气中邵氏硬度的变化率			ISO 188
邵氏 A, 230°F, 1008 hr	0.50		
邵氏 A, 257°F, 168 hr	4.0		
充模分析	额定值	单位制	测试方法
表观粘度 (392°F, 206 sec <sup>-1</sup> )	127	Pa·s	ASTM D3835
补充信息			
Adhesion to glass with primer			

## 加工信息

注射	额定值	单位制
料筒后部温度	338 到 374	°F
料筒中部温度	347 到 383	°F
料筒前部温度	356 到 401	°F
射嘴温度	356 到 401	°F
加工 (熔体) 温度	356 到 401	°F
模具温度	59 到 104	°F
注塑压力	200 到 1000	psi
注射速度	中等偏快	
背压	25.0 到 125	psi
螺杆转速	50 到 100	rpm
垫层	0.150 到 1.00	in

## 注射说明

Drying is not necessary. However, if moisture is a problem, dry the pellets for 2 to 4 hours at 176°F (80°C).

## 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。