



Sarlink® TPE ME-2570B (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-2570B 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 • 可粘结性 • 良好的成型性能	• 良好的加工性能 • 良好的柔韧性 • 良好粘结性 • 流动性高 • 耐化学品性能，良好	• 韧性良好 • 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¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.09	g/cm ³	ISO 1183
熔速率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	13	g/10 min	ASTM D1238
弹性体	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力			ISO 37
流量：100%应变, 73°F	334	psi	
横向流量：100%应变, 73°F ²	305	psi	
抗张强度			
流量：断裂, 73°F	856	psi	ASTM D412
横向流量：断裂, 73°F ²	943	psi	ISO 37
伸长率			
流量：断裂, 73°F	730	%	ASTM D412
横向流量：断裂, 73°F ²	800	%	ISO 37
撕裂强度			ISO 34
流量：73°F	160	lbf/in	
横向流量：73°F, 19.7 in ³	160	lbf/in	
压缩永久变形			ISO 815
73°F, 22 hr	22	%	
158°F, 22 hr	46	%	
194°F, 70 hr	76	%	
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度			ISO 868
邵氏 A, 1 秒	74		
邵氏 A, 5 秒	70		

Sarlink® TPE ME-2570B (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	-11	%	
257°F, 168 hr	12	%	
在空气中断裂时拉伸应力变化 - 横向流量			ISO 188
230°F, 1008 hr	2.0	%	
257°F, 168 hr	12	%	
空气中邵氏硬度的变化率			ISO 188
邵氏 A, 230°F, 1008 hr	3.3		
邵氏 A, 257°F, 1008 hr	4.5		
充模分析	额定值	单位制	测试方法
表观粘度 (392°F, 206 sec ⁻¹)	123	Pa·s	ASTM D3835

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

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。

² 20 in/min

³ B 方法，直角形试样（不割口）