



# Sarlink® TPE ME-2640D

Teknor Apex 公司 - 热塑性弹性体

## 一般信息

### 产品说明

The Sarlink ME-2600 Series is a super high flow high performance thermoplastic elastomer series designed for automotive exterior molded applications. Sarlink ME-2640D is a high hardness, low density, UV stabilized, super high flow injection molding grade delivering excellent aesthetics.

### 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	• Low Specific Gravity • 低密度 • 光稳定 • 可粘结性 • 良好的成型性能	• 良好的加工性能 • 良好的颜色稳定性 • 良好的着色性 • 流动性高 • 耐低温冲击	• 脱模性能良好 • 硬度高 • 优良外观
用途	• 汽车领域的应用 • 汽车外部零件		
RoHS 合规性	• RoHS 合规		
外观	• 不透明 • 黑色	• 可用颜色 • 自然色	
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	0.940	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	17	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	1070	psi	
流量：100%应变	1330	psi	
拉伸应力			ISO 37
横向流量：断裂	2050	psi	
流量：断裂	1970	psi	
伸长率			ISO 37
横向流量：断裂	690	%	
流量：断裂	580	%	
撕裂强度			ISO 34-1
横向流量	409	lbf/in	
流量	343	lbf/in	
压缩永久变形			ISO 815
73°F, 22 hr	44	%	
158°F, 22 hr	66	%	
194°F, 70 hr	78	%	
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度			ISO 868
邵氏 D, 1 秒, 注塑	45		
邵氏 D, 5 秒, 注塑	39		
邵氏 D, 15 秒, 注塑	37		

# Sarlink® TPE ME-2640D

## 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	-4.7	%	
257°F, 168 hr	-13	%	
在空气中断裂时拉伸应力变化 - 横向流量			ISO 188
230°F, 1008 hr	-7.9	%	
257°F, 168 hr	-14	%	
空气中邵氏硬度的变化率			ISO 188
支撑 D, 230°F, 1008 hr	-0.20		
支撑 D, 257°F, 168 hr	-1.6		
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> )	182	Pa·s	ASTM D3835

### 加工信息

注射	额定值	单位制
料筒后部温度	338 到 356	°F
料筒中部温度	356 到 392	°F
料筒前部温度	392 到 428	°F
射嘴温度	410 到 446	°F
加工 (熔体) 温度	392 到 446	°F
模具温度	50 到 140	°F
注塑压力	870 到 1740	psi
注射速度	快速	
保压	580 到 870	psi
背压	72.5 到 290	psi
螺杆转速	50 到 120	rpm

### 注射说明

Drying is not necessary. However, if moisture is a problem, dry the pellets 2 to 4 hours at 65 degrees Celsius.

Time Settings:

Injection time: 0.5-2 seconds

Holding time: 1-10 seconds

Cooling time: As short as possible. The parts should be removable without deformation or piercing of the ejector(s)

### 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。