



LUBMER™ TM-80B

Teknor Apex 公司 - 热塑性硫化橡胶

一般信息

产品说明

A highly engineered thermoplastic material for use as an ultra-thin coextruded layer in demanding applications requiring, superior low friction and abrasion resistance properties. Lubmer TM-80B is a UV stable grade possessing exceptional friction and abrasion performance. TM-80B is engineered to have outstanding adhesion to Sarlink TPV materials. Together these materials create effective system for vehicle sealing applications such as glass run channels, waist belts, auxiliary seals, and other profiles or articles.

总览

材料状态	• 已商用：当前有效
供货地区	<ul style="list-style-type: none"> • 北美洲 • 拉丁美洲 • 欧洲 • 亚太地区
特性	<ul style="list-style-type: none"> • Low Specific Gravity • 低的压缩变形性 • 低密度 • 低摩擦系数 • 高光滑性 • 良好粘结性 • 耐化学品性能，良好 • 耐热性，高 • 耐紫外光性能，良好 • 硬度高
用途	<ul style="list-style-type: none"> • 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	• 挤出

ASTM & ISO 属性¹

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	0.970	g/cm ³	ASTM D1505
机械性能	额定值	单位制	测试方法
弯曲模量	102000	psi	ASTM D790
摩擦系数	< 0.15		ASTM D1894
弹性体	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 - 横向流量 (断裂)	4640	psi	ASTM D412
伸长率 - 横向流量 (断裂)	30	%	ASTM D412
硬度	额定值	单位制	测试方法
肖氏硬度 (邵氏 D, 5 秒, 注塑)	66		ASTM D2240
充模分析	额定值	单位制	测试方法
表观粘度 (392°F, 206 sec ⁻¹)	562	Pa·s	ASTM D3835

LUBMER™ TM-80B

Teknor Apex 公司 - 热塑性硫化橡胶

加工信息

挤出	额定值	单位制
料筒 1 区温度	350 到 410	°F
料筒 2 区温度	360 到 420	°F
料筒 3 区温度	380 到 440	°F
料筒 4 区温度	379 到 441	°F
料筒 5 区温度	380 到 440	°F
口模温度	380 到 440	°F

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。