



Sarlink® TPV 24573

Teknor Apex 公司 - 热塑性硫化橡胶

一般信息

产品说明

Sarlink TPV 24573 is a high performance thermoplastic vulcanizate used in industrial applications. Sarlink TPV 24573 is a medium hardness, low density, RoHS compliant grade suitable for both injection molding and extrusion.

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 | • 流动性低 • 耐紫外光安定化 • 润滑 | • 中等硬度 |
| 用途 | • 插头 • 垫圈 • 垫圈 | • 管件 • 减震衬垫 • 耐候性密封条 | • 伸缩缝 • 装配玻璃 |
| 机构评级 | • UL 94 | | |
| RoHS 合规性 | • RoHS 合规 | | |
| UL 文件号 | • QMFZ2.E54709 | | |
| 外观 | • 不透明 | | |
| 形式 | • 粒子 | | |
| 加工方法 | • 挤出 | • 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 | 0.930 | | ASTM D792 |
| 熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg) | 5.0 | g/10 min | ASTM D1238 |
| 弹性体 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 抗张强度 (断裂) | 1040 | psi | ASTM D412 |
| 伸长率 (断裂) | 320 | % | ASTM D412 |
| 压缩永久变形 | | | ASTM D395B |
| 72°F, 22 hr | 27 | % | |
| 158°F, 22 hr | 37 | % | |
| 硬度 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 肖氏硬度 | | | ASTM D2240 |
| 邵氏 A | 76 | | |
| 邵氏 A, 5 秒 | 73 | | |
| 热性能 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 脆化温度 | < -76.0 | °F | ASTM D746 |
| RTI Elec | 122 | °F | UL 746B |
| RTI Imp | 122 | °F | UL 746B |
| RTI | 122 | °F | UL 746B |
| 可燃性 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| UL 阻燃等级 (0.06 in, All Colors) | HB | | UL 94 |

Sarlink® TPV 24573

Teknor Apex 公司 - 热塑性硫化橡胶

加工信息

| 注射 | 额定值 | 单位制 |
|------------|--------------|-----|
| 料筒后部温度 | 344 到 416 | °F |
| 料筒中部温度 | 354 到 426 | °F |
| 料筒前部温度 | 364 到 436 | °F |
| 射嘴温度 | 374 到 446 | °F |
| 加工 (熔体) 温度 | 374 到 446 | °F |
| 模具温度 | 95 到 140 | °F |
| 注塑压力 | 200 到 1000 | psi |
| 注射速度 | 快速 | |
| 背压 | 25.0 到 125 | psi |
| 螺杆转速 | 50 到 120 | rpm |
| 垫层 | 0.150 到 1.00 | in |
| 挤出 | 额定值 | 单位制 |
| 料筒 1 区温度 | 330 到 400 | °F |
| 料筒 2 区温度 | 340 到 410 | °F |
| 料筒 3 区温度 | 350 到 420 | °F |
| 料筒 5 区温度 | 360 到 430 | °F |
| 口模温度 | 374 到 440 | °F |

挤压说明

Screw Speed: 30 to 100 rpm

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。