



Sarlink® TPV 17460B BLACK XRD1

Teknor Apex 公司 - 热塑性硫化橡胶

一般信息

产品说明

Sarlink TPV 17460B BLACK XRD1 is a high performance thermoplastic vulcanizate used in automotive and industrial applications. Sarlink TPV 17460B BLACK XRD1 is a medium hardness, low density, RoHS compliant grade exhibiting superior compression set and chemical resistance. This grade can be processed by injection molding.

总览

| | | | |
|----------|--|---|---|
| 材料状态 | • Preliminary Data | | |
| 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 • 低的压缩变形性 • 低密度 • 高弹性 • 良好的成型性能 | • 良好的柔韧性 • 良好粘结性 • 流动性高 • 耐化学品性能，良好 • 耐热性，高 | • 耐紫外光性能，良好 • 润滑 • 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 | | |
| 汽车要求 | • VAG VW501 23 Color: Black | | |
| 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 | 0.914 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| 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 | 271 | psi | |
| 流量：100%应变 | 358 | psi | |
| 抗张强度 | | | |
| 横向流量：断裂 | 609 | psi | ISO 37 |
| 流量：断裂 | 551 | psi | ASTM D412 |
| 伸长率 | | | ISO 37 |
| 横向流量：断裂 | 550 | % | |
| 流量：断裂 | 380 | % | |
| 压缩永久变形 (158°F, 22 hr) | 32 | % | ISO 815 |
| 硬度 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| 肖氏硬度 | | | ISO 868 |
| 邵氏 A, 5 秒, 挤塑 | 60 | | |
| 邵氏 A, 5 秒, 注塑 | 62 | | |
| 补充信息 | 额定值 | 单位制 | 测试方法 |
| Apparent Shear Viscosity - Capillary, 206 1/s (392°F) | 220 | Pa·s | ISO 11443 |

Sarlink® TPV 17460B BLACK XRD1

Teknor Apex 公司 - 热塑性硫化橡胶

加工信息

| 注射 | 额定值 | 单位制 |
|--------------|------------|-----|
| 干燥温度 | 180 | °F |
| 干燥时间 | 3.0 | hr |
| 料筒后部温度 | 356 到 401 | °F |
| 料筒中部温度 | 356 到 401 | °F |
| 料筒前部温度 | 356 到 401 | °F |
| 射嘴温度 | 365 到 410 | °F |
| 加工 (熔体) 温度 | 365 到 410 | °F |
| 模具温度 | 50 到 131 | °F |
| 背压 | 14.5 到 145 | psi |
| 螺杆转速 | 100 到 200 | rpm |

备注

¹ 一般属性：这些不能被视为规格。