# 热塑性硫化橡胶 TPV 美国塞拉尼斯123-50 耐化学 抗UV 室外应用 汽车领域

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 热塑性硫化橡胶 TPV 美国塞拉尼斯123-50<br>耐化学 抗UV 室外应用 汽车领域 |
| 公司名称 | 深圳市绿点塑胶原料有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:TPV塑胶原料<br>型号:123-50<br>用途:室外应用 汽车领域 |
| 公司地址 | 深圳市龙华区观湖街道樟溪社区下围工业区一路6号智谷 C1 栋 213A |
| 联系电话 | 0755-21047619 18819106372 |

# 产品详情

热塑性硫化橡胶（Thermoplastic Vulcanizate，简称TPV）是一种工程塑料，具有优异的耐化学性和抗紫外线能力。TPV的规格型号为123-50，是美国塞拉尼斯公司生产的一种高性能塑料原料。

TPV 123-50是一种适用于室外应用的材料，尤其在汽车领域具有广泛的应用。作为压缩橡胶的替代品，TPV塑胶原料能够满足汽车制造商对材料性能和成本效益的要求。

热塑性硫化橡胶 TPV美国塞拉尼斯123-50的主要特点如下：

耐化学性：TPV 123-50具有出色的耐化学品腐蚀性，能够在恶劣的环境条件下长期稳定运行。

抗紫外线能力：TPV塑胶原料在室外应用中表现出优异的抗紫外线性能，能够有效抵御紫外线辐射引起的老化和劣化。

广泛应用：TPV 123-50在汽车领域广泛应用于密封件、挡泥板、扶手、门封条等部位，用于提供结构支持、振动阻尼和密封性能。

随着汽车工业的不断发展，对材料的要求也越来越高。TPV塑胶原料作为一种理想的材料，得到了广泛的应用。下面从理论框架、研究进展和行业实践三个角度，对TPV美国塞拉尼斯123-50进行详细描述。

理论框架

TPV的研究基于硫化橡胶和热塑性弹性体的混合理论，在材料加工过程中，通过机械剪切和温度控制等工艺，将硫化橡胶分散在热塑性弹性体基体中，形成硫化橡胶颗粒的网络结构。这种网络结构赋予了TP

V材料良好的物理和机械性能。

同时，TPV材料能够根据温度的变化，表现出热塑性塑料和橡胶的特性。在高温下，TPV具有热塑性塑料的加工性能，可以通过注射成型、挤出和吹塑等工艺加工成形。在低温下，TPV恢复橡胶的弹性和柔韧性，能够承受变形和挠曲，提供良好的密封性能。

研究进展

近年来，热塑性硫化橡胶材料得到了广泛的研究和应用。研究人员通过改变硫化橡胶颗粒的形状、尺寸和分布等参数，优化了TPV材料的力学性能和加工性能。此外，添加剂的引入也对TPV材料的性能进行了改进，例如增强材料、填充材料和增塑剂等。

研究人员还对TPV材料的老化行为和寿命进行了深入研究。通过实验和模拟分析，确定了TPV材料在不同温度、湿度和紫外线照射等条件下的老化机理和寿命预测方法。这些研究为TPV材料的应用提供了指导，并为改善材料的稳定性和长期可靠性提供了技术支持。

行业实践

在汽车领域，TPV塑胶原料得到了广泛的应用。作为一种可持续发展的材料，TPV塑胶原料满足了汽车制造商对环境友好和节能减排的要求。同时，TPV
123-50在汽车零部件相关标准测试中表现出色，在挠曲、抗张、抗撕裂和燃烧性等方面均达到了要求。

例如，TPV 123-50常被用于汽车密封件的生产。由于其优异的弹性和耐腐蚀性，TPV密封件能够有效防止水汽和尘土的渗透，提供良好的密封性能。在车辆行驶过程中，TPV密封件可以减少噪音和振动，提升车内的驾乘舒适性。

此外，TPV塑胶原料还被广泛应用于汽车挡泥板、扶手和门封条等部位。这些零部件需要具备耐候性、耐磨性和抗紫外线能力，TPV 123-50正是满足这些要求的理想选择。同时，TPV材料的成本效益也成为汽车制造商选择它的重要原因之一。

问答Q: TPV 123-50相比传统橡胶材料有什么优势？

A: 相比传统橡胶材料，TPV 123-50具有以下优势：

可加工性：TPV材料可通过注射成型、挤出和吹塑等多种工艺加工成形，适应不同形状和尺寸的零部件需求。

耐化学性：TPV
123-50具有良好的化学稳定性，能够抵御酸碱、溶剂和油脂等化学品的侵蚀，延长材料的寿命。

抗紫外线能力：TPV塑胶原料在室外应用中表现出色，能够有效抵抗紫外线辐射引起的老化和劣化。

成本效益：TPV材料的价格相对较低，与传统橡胶材料相比具有较高的性价比。

综上所述，热塑性硫化橡胶 TPV 美国塞拉尼斯123-50是一种经过深入研究和广泛应用验证的优质塑胶原料，其在耐化学性和抗紫外线能力方面具有明显优势，广泛应用于汽车领域的室外部件，并通过行业实践得到了验证。

如果您有关于TPV 123-50的更多需求或者想了解更多相关信息，请随时与我们联系，我们将为您提供专

业的咨询和技术支持。