# 科韧TPV热塑性弹性体极端性能

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 科韧TPV热塑性弹性体极端性能 |
| 公司名称 | 河南科韧高分子材料有限公司 |
| 价格 | 25.00/公斤 |
| 规格参数 | 品牌:科韧<br>型号:KEREN100 |
| 公司地址 | 虞城县产业集聚区诚信大道南侧 |
| 联系电话 | 0370-4128986 18539953790 |

# 产品详情

耐极端温度和耐化学性:科韧 TPV 在极端温度条件下表现出卓越的密封保持和弹性恢复性能。同时具有耐腐蚀性，在紫外线、臭氧和极端气候条件下也表现出的耐老化性。这些品质使得科韧 TPV 可在部件的使用寿命内提供持久的密封性能。实现多部件系统集成，提高设计灵活性 利用科韧 TPV，设计师可在设计多部件系统时获得极高的设计灵活性。与热固性橡胶相比，其强度更高、比重更低，因此可在设计中实现薄壁整合和功能集成。与三元乙丙橡胶 (EPDM) 相比，科韧 TPV 的比重更低，因此可使部件减轻多达 25% 的重量。在一些应用中，由于科韧 TPV 具有出色的粘结性，因此其用于替代金属组件，从而使部件重量减轻 50%。具有成本效益，适应各种加工工艺 凭借其易加工性、出色的粘结性和曲挠性，科韧 TPV 可降低部件成本。科韧TPV可以采用双色注塑成型进行加工，以帮助设计和制造复杂部件。与热固性橡胶材料相比，配件的制造还得益于此类材料所具有的周期短、生产步骤少的

优势。此类材料与其它聚合物（如聚丙烯和聚酰胺）的良好粘结性，是其具有上述优势的原因。与硬/软质材料配合使用，该粘结性能可以实现功能集成、替代金属部件，以及消除粘合剂的使用。此外，与 EPDM 相比，科韧 TPV 在部件制造期间表现出的尺寸稳定性形成了更严格的部件设计公差，因此无需执行二次去毛边操作。

外观协调，更加精美由于科韧 TPV 的色彩匹配更为简单，因此整车厂可轻松维持其“ 黑色标准 ”。此类材料的色彩一致性和光泽度匹配还有助于优化部件之间的外观协调性。科韧 TPV 优异的耐老化性使得部件在其使用寿命期间内可维持外观的一致性。应用：科韧 热塑性硫化弹性体 (TPV) 具有持久的密封性能和卓越的物理特性，可替代用于半动态和静态耐候密封的热固性橡胶材料，具有重量更轻、经济高效的特点，从而帮助汽车行业积极应对这些挑战

统橡胶的新材料。更是新的环保材料！

ion:widow-orphan;line-height:150%;" >产品特性：材料成型性好、手感舒适、耐水性好