

TPV埃克森美孚(授权总代理商) 美孚中国

产品名称	TPV埃克森美孚(授权总代理商) 美孚中国
公司名称	上海琦塑工程塑料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区南桥镇国顺路 936 号 5 幢
联系电话	13585896258

产品详情

美国埃克森美孚三都平TPV一级总代理商

高韧性TPV材料在汽车气囊盖中的应用

随着对汽车安全性和舒适性的要求不断提高，汽车制造商越来越青睐于使用TPV材料来制作气囊盖。以下是TPV材料的一些关键特性：

1. TPV（热塑性硫化橡胶）是通过将橡胶和热塑性塑料混合，并在熔融状态下进行硫化处理而制成的。这种动态硫化技术不仅提升了TPV的加工性能，还大幅增强了其物理性能，使得它兼具橡胶的柔韧性和塑料的耐老化特性。
2. TPV材料具有出色的弹性和抗压缩变形能力，其耐环境和耐老化性能可与三元乙丙橡胶媲美，同时其耐油和耐溶剂性能也与氯丁橡胶相当。
3. TPV可以在很宽的温度范围内（-60 °C至150 °C）保持良好的性能，并且由于其软硬度可以在很宽的范围内调整（25A至54D），因此为产品设计提供了更大的自由度。
4. 该材料加工性能优异，可以采用注塑、挤出等热塑性塑料的加工方法进行加工，操作简便，不需要额外的设备投入，且具有高流动性、低收缩率的特点。
5. TPV是环境友好的材料，可以回收再利用，而且重复使用六次后性能依然没有显著下降，满足欧盟的环保要求。

改写后的描述：

TPV材料在提升汽车气囊盖的安全性和舒适性方面扮演了重要角色。以下是TPV材料的主要特点：

1. 热塑性硫化橡胶（TPV）是通过在橡胶和热塑性塑料的共混过程中实现橡胶的硫化而制成的，这一动态硫化过程使得TPV既具有橡胶的柔性也具有塑料的耐久性。
2. TPV表现出zhuoyue的回弹性和耐压缩变形性，耐候性和耐老化性能与gaoji三元乙丙橡胶相似，同时它对油脂和溶剂的抵抗力与普通氯丁橡胶相当。
3. TPV的工作温度范围广泛（-60 ° C到150 ° C），并且因为它的硬度可以从25A调整到54D，所以为产品设计提供了更大的灵活性。
4. 这种材料易于通过注塑和挤出等热塑性塑料的常规加工方式进行加工，加工过程简单，成品率高，流动性能好，尺寸稳定性强。
5. TPV是一种可持续的材料，可以被多次回收而不明显降低性能，符合欧洲联盟的环保标准。

123-40耐化学性；抗疲劳性；汽车应用；汽车外部装饰；.

123-50W175耐化学性；控制膨胀；汽车应用；汽车外部装饰；.

123-52W242低摩擦；耐臭氧；可回收材料汽车应用；汽车外部装饰；.

151-70W256可回收材料户外应用

201-55耐化学性；耐蠕变性.采购产品电器部件；汽车应用；汽车.

201-55W255铜触点稳定；低压缩装置；电器部件.垫圈.密封件

201-64耐化学性；耐蠕变性；电.采购产品电器部件；汽车应用；汽车.

201-67W171可回收材料

201-73耐化学性；耐蠕变性；电.采购产品电器部件；汽车应用；汽车.

201-80耐化学性；电绝缘；采购产品电器部件；汽车应用；汽车.

201-87耐化学性；电绝缘；采购产品电器部件；汽车应用；汽车.

203-40耐化学性；电绝缘；采购产品电器部件；汽车应用；汽车.

203-50耐化学性；电绝缘；采购产品电器部件；汽车应用；汽车.

271-87耐化学性；耐疲劳性；食品容器；垫圈；软管；厨房用具；生活用品.

273-40耐化学性；耐疲劳性；食品容器；垫圈；软管；厨房用具；生活用品.

281-55 MED高压灭菌；生物相容性。

291-60B150耐粘合性；耐化学性；耐油性。采购产品配件；电器；汽车配件.

291-75B150耐粘合性；耐化学性；耐油性。采购产品配件；电器；汽车配件.

691-65W175可回收材料

691-73W175可回收材料

8191-55B100耐化学性；良好的可塑性；耐油性.采购产品配件；电器；汽车配件.

8201-60耐化学性；可清洗性；电器部件；手机；柔性夹持器；.

8201-70耐化学性；可清洗性；电器部件；手机；柔性夹持器；.

8201-80耐化学性；可清洗性；电器部件；手机；柔性夹持器；.