

注塑 挤出级 TPU 美国Lubrizol R198A 高润滑 热塑性弹性体 汽车应用

产品名称	注塑 挤出级 TPU 美国Lubrizol R198A 高润滑 热塑性弹性体 汽车应用
公司名称	东莞市湘亿新材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:美国Lubrizol 型号:R198A 产地:美国
公司地址	广东东莞樟木头镇先威路75号商务中心6栋115号
联系电话	15626872699 15626872699

产品详情

美国Lubrizol公司的R198A型号TPU（热塑性聚氨酯弹性体）材料，专为注塑和挤出工艺设计，以其高润滑性和在汽车应用中的卓越表现而受到广泛认可。

首先，R198A TPU的高润滑性是其显著特点之一。这种材料具有低摩擦系数和优异的滑动性能，使得它在需要频繁摩擦或滑动的汽车部件中表现出色。例如，在汽车发动机舱内的部件、传动系统和密封件等应用中，R198A TPU能够减少摩擦和磨损，提高部件的使用寿命和性能稳定性。

其次，R198A TPU材料适用于注塑和挤出两种常见的加工工艺。注塑工艺能够实现复杂形状和细节的高精度制造，而挤出工艺则适用于连续生产长条形或管状部件。这两种工艺的结合使得R198A TPU能够满足汽车应用中不同部件的制造需求，提高了生产效率和成本控制。

此外，R198A TPU还具备热塑性弹性体的特性，即在受热时能够像塑料一样流动和

成型，而在冷却后又能够保持弹性。这种特性使得R198A TPU在汽车应用中能够兼顾刚性和柔韧性，适应各种复杂的工作环境。

在汽车领域，R198A TPU材料广泛应用于各种部件的制造，如密封件、油管、传动带、减震器等。其高润滑性和优异的物理性能使得这些部件能够在汽车运行过程中保持稳定的性能，提高整车的安全性和舒适性。

综上所述，美国Lubrizol公司的R198A型号TPU材料以其高润滑性、适用于注塑和挤出工艺以及热塑性弹性体的特性，在汽车应用中展现出卓越的性能和广泛的应用前景。