

燕山石化K9829H 聚丙烯PP高抗冲汽车部件电子器件用料

产品名称	燕山石化K9829H 聚丙烯PP高抗冲汽车部件电子器件用料
公司名称	北京新塑世纪商贸有限公司
价格	8935.00/吨
规格参数	货号:1200 数量:150 产地:中石化
公司地址	北京房山区燕山迎风街9号百合大厦A216
联系电话	010-80345587 13581512778

产品详情

燕山石化K9829H 聚丙烯PP高抗冲汽车部件电子器件用料

聚氨酯硬链段的结构对聚氨酯弹性体的力学性能也有直接和间接的影响，通常，芳族二异氰酸酯[如二苯基甲烷二异氰酸酯(MDI)、甲苯二异氰酸酯(TDI)]要大于酯族二异氰酸酯[如六亚甲基二异氰酸酯(HDI)]；有对称结构的二异氰酸酯（如MDI）能赋予聚氨酯弹性体更高的硬度、拉伸强度和撕裂强度；扩链交联剂结构对弹性体力学性能的影响与二异氰酸酯相似。

耐热性能与结构的关系

高聚物的热稳定性可用软化温度和热分解温度来衡量。一般情况下，聚氨酯弹性体的热分解温度要低于软化温度。一般来说，聚酯型聚氨酯弹性体耐热性比聚醚型聚氨酯弹性体要好；对于芳族二异氰酸酯来说，其耐热顺序为：对苯二异氰酸酯(PPDI)>1,5-萘二异氰酸酯(NDI)>MDI>TDI。

低温性能与结构的关系

高聚物的低温弹性通常用玻璃化温度和耐寒系数衡量（或脆化温度）。一般情况下，聚醚型聚氨酯弹性体的低温柔顺性比聚酯型的要好。

耐水性能与结构的关系

水对聚氨酯弹性体的作用：水的增塑作用（吸水性）和水的降解作用。当相对湿度为时：聚酯型聚氨酯弹性体的吸水率约为1.1%，性能下降约为10%；聚醚型聚氨酯弹性体的吸水率约为1.4%，性能下降约为20

%；但聚醚型聚氨酯弹性体的水解稳定性要大于聚酯型聚氨酯弹性体。

耐油性和耐化学药品性与结构的关系

聚氨酯弹性体的耐油脂和耐非极性溶剂的性能很好。一般聚酯型聚氨酯弹性体比聚醚型聚氨酯弹性体在耐油脂方面的性能更好；聚氨酯弹性体的硬度越高，其耐油脂性就越好；聚己内酯型聚氨酯弹性体的耐化学药品（如硫酸、硝酸等）性能要优于其它型聚氨酯。