

UHMWPE燕山石化8050GK 超高分子量聚乙烯

产品名称	UHMWPE燕山石化8050GK 超高分子量聚乙烯
公司名称	北京新塑世纪商贸有限公司
价格	8700.00/吨
规格参数	货号:736 数量:200 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

UHMWPE燕山石化8050GK 超高分子量聚乙烯

超高相对分子质量聚乙烯 (UHMWPE)

是一种综合性能十分优异的热塑性工程塑料。因其具有突出的耐磨性(比钢铁耐磨8~9倍,比聚酰胺耐磨2.8倍)、优异的耐冲击性(是聚碳酸酯的2~5倍,ABS的5倍,聚甲醛的1.5倍)、摩擦因数低(其动摩擦因数为0.10~0.22,可与聚四氟乙烯相媲美,是理想的自润滑材料),此外,它还有极好的耐化学药品性、耐低温性、消音性、极低的吸水性和优良的抗环境应力开裂性能,因而受到人们的普遍关注,应用范围也很广泛。

超高分子量聚乙烯(UHMWPE)和线性低密度聚乙烯(LLDPE)具有相同的分子结构,但很大的黏弹差异使得难以获得相容性较好的共混物。利用由拉伸流场主导的偏心转子挤出机可在较短的加工时间内获得高性能的LLDPE/UHMWPE共混物。