

(HDPE聚乙烯)中石油5000S

产品名称	(HDPE聚乙烯)中石油5000S
公司名称	东莞市永盛发塑料有限公司
价格	8.80/千克
规格参数	品牌:中石油大庆石化 型号:5000S 特性:高流动级
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑金国际10栋
联系电话	0769-88038685 13620080577

产品详情

HDPE高密度聚大庆石化5000S一、指代不同1、高分子量聚：是一种耐冲击、耐磨损、自润滑性能好以及低温性能优异的工程塑料。2、高密度聚：高密度聚是一种不透明白色腊状材料，比重比水轻，比重为0.941~0.960。二、特性不同1、高分子量聚：抗滑动摩擦能力强。***分子量聚管耐磨性高于一般的钢管4-7倍，不锈钢的27.3倍。是酚醛树脂的17.9倍，尼龙六的6倍，聚的4倍，年磨损率平均值0.58mm,提高了管道的使用寿命。2、高密度聚：***，无味，结晶度为80%~90%，软化点为125~135，使用温度可达100；硬度、拉伸强度和蠕变性优于低密度聚；耐磨性、电绝缘性、韧性及耐寒性较好；化学稳定性好。三、制备不同1、高分子量聚：是由、丁二烯单体在催化剂的作用下，聚合而成的平均分子量大于200万的热塑性工程塑料。该材料综合性能可长期在-269至+80条件下工作。2、高密度聚：具有良好的耐热性和耐寒性，化学稳定性好，还具有较高的刚性和韧性，机械强度高。介电性能，耐环境应力开裂性亦较好。PE-HD的高结晶度导致了它的高密度，抗张强度，高温扭曲温度，粘性以及化学稳定性。PE-HD比PE-LD有更强的抗渗透性。PE-HD的抗冲击强度较低。PH-HD的特性主要由密度和分子量分布所控制。适用于注塑模的PE-HD分子量分布很窄。对于密度为0.91~0.925g/cm³，我们称之为类型PE-HD；对于密度为0.926~0.94g/cm³，称之为第二类型PE-HD；对于密度为0.94~0.965g/cm³，称之为第三类型PE-HD。该材料的流动特性很好，MFR为0.1到28之间。分子量越高，PH-LD的流动特性越差，但是有更好的抗冲击强度。PE-LD是半结晶材料，成型后收缩率较高，在1.5%到4%之间。PE-HD很容易发生环境应力开裂现象。可以通过使用很低流动特性的材料以减小内部应力，从而减轻开裂现象。PE-HD当温度高于60C时很容易在烃类溶剂中溶解，但其抗溶解性比PE-LD还要好一些。