

UHMWPE日本三井化学L3000

产品名称	UHMWPE日本三井化学L3000
公司名称	苏州乔顺塑化有限公司
价格	1.00/kg
规格参数	品牌:日本三井化学 型号:L3000 包装:25/包
公司地址	苏州太仓市华东国际塑化城7-9-7
联系电话	0512-88826288 18262680456

产品详情

请电话联系 周小姐 15370312036

高流动性改性超高分子量聚乙烯（UHMWPE）

超高分子量聚乙烯（UHMWPE）是指粘均分子量在150万以上的线性结构聚乙烯，其耐磨、自润滑、耐腐蚀、耐冲击、吸收冲击能为现有塑料中最高值，故被称为“令人惊异的塑料”，但由于粘度极高，成型加工困难。

我公司研制成功的改性高流动性超高分子量聚乙烯，极大地提高了材料的流动性，解决了普通超高分子量聚乙烯加工的难题，在某些领域可替代价格昂贵的氟塑料：

- 能在普通挤出机上连续快速挤出管材、片材和异型材； 110mm（壁厚11mm）最快挤出速度1.0-

1.2m/min

能用普通注塑机注塑自润滑耐磨轴套、输送带托辊、滑块,防腐泵、叶轮、泵壳等耐磨抗冲击配件。

· 可采用传统压制方式压制防腐耐磨泵壳、叶轮、内衬等耐磨工件，提高了加工效率和成品率

高流动性改性超高分子量聚乙烯系列，具有优良的耐磨、耐腐蚀、高强度、无毒性能。制品易于运输、安装、保养，并具有优良的抗震性，性能价格比优于铁管、陶瓷管、铝管，是理想的大、中、小口径工业液体输送管道、烟气脱硫设备管道、河湖疏浚排泥管道、粮仓粮食、电厂粉煤灰、矿山矿沙输送管道和钢塑衬里复合管道材料。

高流动性改性超高分子量聚乙烯系列性能一览表

项目	单位	牌 号				
		B1600	B160C	B160B	B160F	B160
密度	g/cm ³	0.945	0.945	1.10	0.95	0.98
熔体流动速率230 ,5kg	g/10min	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
拉伸强度	MPa	24.68	24.6	57.6	24.68	24.68
弯曲强度	MPa	15.2	15.2	45.0	15.2	16.8
弯曲模量	MPa	800-1100	800-1100	2900-3300	800-1100	1100-
断裂延伸率	%	>340	>340	21.8	>340	>340
简支梁缺口冲击悬臂梁缺口冲击	KJ/cm ²	-65.29	11063.86	-22.11	-65.29	-65.29
脆化温度		-80	-80	-80	-80	-80
砂浆法磨耗率	%	0.15	0.25	0.25	0.15	0.10
热变形温度(0.46 MPa)		83.1	83	141.9	83.1	85.1
邵氏硬度D	/	57	57	-	57	59
性状/工艺	/	颗粒注射、挤出、压制	颗粒注射、压制	颗粒注射、挤出、压制 耐高温	粉料压制	粉料压制

