

UHMWPE日本三井化学240M

产品名称	UHMWPE日本三井化学240M
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:240M 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

超高分子量聚乙烯UHMW-PE的应用优点

超高分子量聚乙烯的生产原材料是现有聚合物中最好的。

1、对冲击、摩擦、腐蚀和化学药品的抵抗力和耐久性：具备非凡的抗冲击性能，甚至于在低温条件下这种优质特性也表现得特别好。

2、各部件的重量减轻：因为超高分子量聚乙烯重力只有0.94，比水还要轻，而且只相当于钢的七分之一。从成本来看，每立方英寸的超高分子量聚乙烯只是钢的三分之一。它更加易于加工因而更便宜，它的加工包括可打磨、可钻孔、可锯割等等，适用于很多用途。

3、耐磨损性能：耐磨擦和磨损特性十分出色，而且对破裂应力具有较强的抵抗能力。它的耐磨损性能在所有热塑聚合物中是最好的。

4、滑动摩擦系数：超高分子量聚乙烯在滑动应用中优于钢材，原因在于它的摩擦系数非常低。它的高光滑度降低了热摩擦带来的损伤，而对于钢材来说热摩擦带来的损伤十分严重。超高分子量产品在实际应用中无需润滑油、维护更简便、设备的操作更加平稳低噪音。

5、阻（静）音性能因为超高分子量聚乙烯所具有的耐久性和耐磨擦耐冲击性，使得它比钢材具有更好的阻音性能并且不易吸收液体。

6、电绝缘性能由于超高分子量聚乙烯具有高电阻率这一特性，它的电绝缘性能非常好。

7、耐腐蚀性能超高分子量聚乙烯独一无二的特性使得它在许多条件下的应用效果很好，比如说抵抗其他物质的摩擦，以及环境因素（比如摄氏零下的低温、沙石）带来的磨损。

8、零水吸收性能

因为超高分子量聚乙烯的水吸收指标几乎为零，因此在水中应用的时候不会发生尺寸变化。另外，超高分子量聚乙烯无气孔而且不含有有机塑料添加剂，这些有效地防止了细菌的滋生。

超高分子量聚乙烯UHMW-PE主要型材介绍

超高分子量聚乙烯型材主要有板材、棒材、管材及超高分子量聚乙烯薄片等。颜色主要有白、黑、蓝、绿等四种。