

UHMWPE美国塞拉尼斯GUR 4022超高分子聚乙烯

产品名称	UHMWPE美国塞拉尼斯GUR 4022超高分子聚乙烯
公司名称	东莞市合创塑胶有限公司
价格	19.00/千克
规格参数	品牌:美国塞拉尼斯 材料特性:电绝缘 有效成分含量:聚乙烯
公司地址	樟木头镇塑胶市场4期6栋12号
联系电话	13798816585

产品详情

UHMWPE美国塞拉尼斯GUR 4022超高分子聚乙烯

超高分子量聚乙烯在滑动应用中好于钢材，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，这些有效地防止了菌的滋生。

(3)注塑成型

日本三井石油化工公司于1974年开发了注塑成型工艺，并于1976年实现了商业化，之后又开发了往复式螺杆注塑成型技术。1985年美国Hoechst公司也实现了超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）的螺杆注塑成型工艺。我国1983年对国产XS-ZY-125A型注射机进行了改造，成功地注射出啤酒罐装生产线用超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）托轮、水泵用轴套，1985年又成功地注射出医用人工关节等。

(4)吹塑成型

超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）加工时，当物料从口模挤出后，因弹性恢复而产生一定的回缩，并且几乎不发生下垂现象，故为中空容器，特别是大型容器，如油箱、大桶的吹塑创造了有利的条件。超高分子量聚乙烯（UHMW-PE）吹塑成型还可导致纵横方向强度均衡的高性能薄膜，从而解决了HDPE薄膜长期以来存在的纵横方向强度不一致，容易造成纵向破坏的问题。