

美国杜邦总经销代销(高粘度100t)

产品名称	美国杜邦总经销代销(高粘度100t)
公司名称	苏州可力欣塑胶原料有限公司
价格	18.88/吨
规格参数	美国杜邦:一对一发票代理 美国杜邦:中国总代理商 包装说明:原厂原包一级总代
公司地址	昆山市陆家镇仕泰隆模具城19号楼2室(注册地址)
联系电话	13621680804 13621680804

产品详情

POM材料在医疗领域的应用

POM(聚甲醛)材料在医疗领域的应用主要体现在其优良的物理和化学性能,以及在医疗设备和零部件制造中的优势。

1. POM材料的特性

POM是一种热塑性高分子材料,具有以下特性:

力学性能: POM具有高弹性模量、高硬度和刚性,且在宽泛的温度范围内具有良好的强度和抗冲击性。

热学性能: POM具有较高的热变形温度,均聚甲醛的热稳定性虽然较差,但共聚甲醛的热稳定性好,不易分解。

耐化学药品性: POM对大多数有机溶剂和油类具有优良的耐腐蚀性。

电学性能: POM的电绝缘性好,几乎不受温度和湿度的影响,且具有良好的耐电弧性。

尺寸稳定性和复原性: POM的尺寸稳定性好,复原性也良好,这使得它在医疗领域的应用中能够保持形状和尺寸的准确性。

2. POM材料在医疗领域的应用实例

人工心脏瓣膜、顶椎、义肢等: POM材料在医疗领域的应用之一是用于制造人工心脏瓣膜、顶椎、义肢等医疗器械。这些设备需要具有生物相容性和化学稳定性的材料,POM的优良性能使其成为理想的制造材料。

医疗器械中的心脏起搏器：POM材料还用于制造医疗器械中的心脏起搏器，这需要材料具有良好的电学性能和尺寸稳定性。

其他医疗应用：POM材料还被用于制造各种管道和农业喷灌系统以及阀门、喷头、水龙头、洗浴盆零件等医疗相关产品。

大陆现货 POM 美国杜邦 527UV

大陆现货 POM 美国杜邦 100AF

大陆现货 POM 美国杜邦 100ST NC010

大陆现货 POM 美国杜邦 100P BK602

大陆现货 POM 美国杜邦 100 BK602

大陆现货 POM 美国杜邦 111P NC010

大陆现货 POM 美国杜邦 100KM

大陆现货 POM 美国杜邦 127UV

大陆现货 POM 美国杜邦 588P

大陆现货 POM 美国杜邦 100AL NC010

大陆现货 POM 美国杜邦 500CL NC010

大陆现货 POM 美国杜邦 500 NC010

大陆现货 POM 美国杜邦 500TL