

PBT 美国塞拉尼斯 2402MT 生物相容 高流动 注塑 添加成核剂

产品名称	PBT 美国塞拉尼斯 2402MT 生物相容 高流动 注塑 添加成核剂
公司名称	上海北塑洋国际贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	类名:PBT 厂家:美国塞拉尼斯 牌号:2402MT
公司地址	上海市奉贤区南桥镇八字桥路1919号2幢12层
联系电话	13127903168

产品详情

PBT 美国塞拉尼斯 2402MT 生物相容 高流动 注塑 添加成核剂Celanex 2402MTPBT塞拉尼斯(Celanese)产品描述

unfilled improved flow medical grade

Celanex 2402MT is an unfilled and nucleated, easy flow PBT grade for injection molding processing.Celanex 2402MT is a special grade developed for medical industry applications and complies with:

CFR 21 (177.1660) of the Food and Drug Administration (FDA) and is listed in the Drug Master File (DMF 10047 (US) / 10033 (EU)) and the Device Master File (MAF 443 (US) / 1078 (EU))

the corresponding EU and national registry regulatory requirements

biocompatibility in tests corresponding to USP 23 Class VI/ISO 10993

low residual monomers

no animal products

PBT的详情介绍:

PBT (聚对苯二甲酸丁二醇酯) : PBT是一种聚酯类塑料, 具有卓越的物理和化学性质, 被广泛应用于各种工业领域。

美国塞拉尼斯 2402MT : 这是PBT的一个具体型号, 由美国的SABIC Innovative Plastics生产。2402MT型号

的PBT具有特殊的性能特征，包括生物相容性、高流动性和注塑过程中添加了成核剂。

生物相容：2402MT型号的PBT具有生物相容性，这意味着它可以在与生物体接触的应用中使用，例如医疗领域的生物医学器械。

高流动：高流动性是PBT的一个重要特性，有助于在注塑过程中填充复杂的模具，使其适用于需要复杂结构的零件制造。

注塑：PBT通常通过注塑成型等工艺加工，这使得它可以用于生产各种形状和尺寸的零件。

添加成核剂：2402MT型号中添加了成核剂，这是一种用于改善塑料结晶性能的添加剂，有助于优化材料的物理性能。

PBT的问答：

生物相容性对于PBT的应用有何意义？

生物相容性使PBT适用于与生物体接触的应用，如医疗器械制造，为生物医学领域提供了更多的选择。

高流动性在注塑中的优势是什么？

高流动性使PBT在注塑过程中更容易填充模具，可以制造出更复杂、细致的零件，提高生产效率。

为什么在PBT中添加成核剂？

成核剂的添加有助于改善PBT的结晶性能，优化材料的物理性能，提高其在特定应用中的性能。

PBT的知识讲解：

生物相容性的考量：生物相容性是在医疗、生物医学领域中至关重要的特性，确保材料与生物体的相互作用符合安全标准。

高流动性的工艺优势：PBT的高流动性使其适用于需要注塑成型等工艺的应用，这对于制造复杂形状的零件至关重要。

成核剂的作用：添加成核剂有助于控制PBT的结晶行为，影响材料的物理性能，例如强度和韧性，提高材料的整体性能。