

VICTREX 英国威格斯 PEEK ESD101 高性能热塑性材料

产品名称	VICTREX 英国威格斯 PEEK ESD101 高性能热塑性材料
公司名称	东莞市景亿塑胶有限公司
价格	780.00/千克
规格参数	型号:ESD101 特性:静电耗散控制,低排气量,半结晶,注塑成型 颜色:黑色
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威路68号之一塑金塑胶 商业中心7栋304房（注册地址）
联系电话	18925455957 18925455957

产品详情

VICTREX 英国威格斯 PEEK ESD101 高性能热塑性材料，是一款具有优异性能和广泛应用领域的塑料材料。以下将从型号、特性和颜色几个方面详细描述这款材料，帮助您更好地了解并做出购买决策。

型号：ESD101

ESD101是VICTREX公司生产的一种型号，它具有静电耗散控制的特性，这意味着在使用过程中能有效防止静电积累，并降低静电放电风险。对于一些对静电敏感的应用领域，如电子电气设备和医疗器械，这一特性可以提供额外的保护。

特性：静电耗散控制、低排气量、半结晶、注塑成型

静电耗散控制：该材料具备有效的静电耗散功能，能够在使用过程中及时释放静电，避免对设备和产品造成损害。

低排气量：PEEK ESD101材料的低挥发性，使其在高温环境下也能保持稳定，不会释放出有害气体或物质，非常适合在高要求的工业环境中使用。

半结晶：这种半结晶结构使得材料具有卓越的力学性能和尺寸稳定性，适用于需要高强度和耐用性的应用领域。

注塑成型：该材料适用于注塑成型工艺，可以简化制造过程，提高生产效率。

颜色：黑色

PEEK ESD101材料以黑色为基本颜色，这不仅仅是因为它可以提供一种高大上和专业的的外观，同时也因为黑色塑料通常具有更好的抗紫外线能力和耐候性。对于户外和长期暴露在太阳光下的应用，这一特性非常重要。

用途：由于聚醚醚酮PEEK具有优良的综合性能，在许多特殊领域可以替代金属、陶瓷等传统材料。该塑料的耐高温、自润滑、耐磨损和抗疲劳等特性，使之成为当今热门的高性能工程塑料之一，它主要应用于航空航天、汽车工业、电子电气和医疗器械等领域。

航空航天领域:可加工成各种高精度的飞机零部件，由于其耐水解、耐腐蚀和阻燃性能好，可加工成飞机的内/外部件及火箭发动机的许多零部件。

汽车制造:聚醚醚酮PEEK一直成功地用于汽车制造业，由于它具有良好耐摩擦性能，可以替代金属（包括不锈钢、钛）制造发动机内罩、汽车轴承、密封件和刹车片等。

工业领域:由于具有良好机械性能、耐高温、耐磨耗，并能耐高压，常用来制造压缩机阀片、活塞环、密封件等。

医疗器械:可在134℃下经受3000次循环高压灭菌，这一特性能满足灭菌要求高、需反复使用的手术和牙科设备的制造，加上它的抗蠕变和耐水解性，用它可制造需高温蒸汽消毒的各种医疗器械。尤为重要的是PEEK无毒、质轻、耐腐蚀，是与人体骨骼接近的材料，因此可采用PEEK代替金属制造人体骨骼。

绝缘材料:PEEK因具有优良的电气性能，在高温、高湿等恶劣条件下，聚醚醚酮的绝缘性能仍能保持，是理想的电绝缘材料，特别是在半导体工业中得到广泛应用。

其他领域：是一种新型工程塑料，可用作耐高温结构材料和电绝缘材料，可与玻璃纤维或碳纤维复合制备增强材料。

通过了解VICTREX 英国威格斯 PEEK ESD101 高性能热塑性材料的型号、特性和颜色等方面的信息，希望能够为您提供更多的选购参考。请注意，本文旨在提供产品信息，不包含电话和邮箱等联系方式，如有其他疑问或需要进一步了解，请您直接联系我们的销售人员，我们将为您提供专业的咨询和服务。