

# PEK颗粒 英国威格斯 HT G45 注塑成型

产品名称	PEK颗粒 英国威格斯 HT G45 注塑成型
公司名称	东莞市景亿塑胶有限公司
价格	1100.00/千克
规格参数	型号:HT G45 特性:易流动,食品级,高强度,抗化学性 用途:适用于医疗和食品接触应用的灭菌
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

东莞市景亿塑胶有限公司荣幸推出PEK颗粒 英国威格斯 HT G45

注塑成型，高质量的材料。此产品型号为HT G45，具有易流动、食品级、高强度和抗化学性等特性。适用于医疗和食品接触应用的灭菌。在下文中，我们将从多个角度详细介绍这一产品，以帮助您了解其优点并进行购买决策。

首先，让我们来看看PEK颗粒 英国威格斯 HT G45的型号 - HT

G45。这个型号代表了该产品的具体规格和性能特点。HT G45具有易流动的特性，这意味着在注塑成型过程中，材料能够顺利地流动进模具中，使得成型件的表面光滑，减少瑕疵。此外，HT G45是食品级材料，符合国际食品安全标准，可以安全用于与食品接触的应用。它还具有高强度和抗化学性，能够在严峻的环境下保持稳定性和耐久性。

其次，PEK颗粒 英国威格斯 HT G45的用途非常广泛。它特别适用于医疗和食品接触应用的灭菌。灭菌是确保医疗设备和食品安全的重要步骤，需要材料能够承受高温和化学物质的处理。HT G45就是针对这样的需求而开发的，它能够经受住高温灭菌过程，保持形状和性能的稳定。

此外，在购买PEK颗粒 英国威格斯 HT G45之前，还有一些细节需要注意。首先是产品的供应稳定性。东莞市景亿塑胶有限公司作为合作伙伴，与威格斯公司建立了长期稳定的合作关系，能够保证产品的稳定供应。第二个细节是产品的储存和运输条件。PEK颗粒对温度和湿度有一定的要求，为了保持其优良的性能，我们会采取适当的储存和运输措施。然后，我们强烈建议您在使用前进行样品测试，以确保材料与您的具体工艺要求相匹配。

综上所述，PEK颗粒 英国威格斯 HT G45是一款高性能的注塑成型材料，供应稳定，价格合理。它具有易流动、食品级、高强度和抗化学性等特性，适用于医疗和食品接触应用的灭菌。东莞市景亿塑胶有限公司愿意为您提供所需的材料，并为您解答任何相关问题。如果您对PEK颗粒 英国威格斯 HT G45有兴趣，请随时联系我们，我们期待与您合作！

**聚醚醚酮PEEK的应用：**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。改性聚醚醚酮有黑色碳纤增强导电聚醚醚酮、红色碳纤增强导电聚醚醚酮、有矿物增强聚醚醚酮、有玻纤增强聚醚醚酮及PEEK树脂。虽然聚醚醚酮具有许多优良性能，但是价格昂贵，限制了其在一些领域的应用。另外，它的冲击强度较差，为了进一步提高其性能，以满足各个领域的综合性能和多样化需要，可采用填充、共混、交联、接枝等方法对其进行改性，以得到性能更加优异的PEEK塑料合金或PEEK复合材料。例如：PEEK与聚醚共混可得到更好的力学性能和阻燃性；PEEK与PTFE共混制成复合材料，具有突出的耐磨性，可用于制造滑动轴承、动密封环等零部件；PEEK用碳纤维等填充改性，制成增强的PEEK复合材料，可大大提高材料的硬度、刚性及尺寸的稳定性等。