

PEEK 英国威格斯 150GL30 (玻纤30% 医疗/护理用品高强度)

产品名称	PEEK 英国威格斯 150GL30 (玻纤30% 医疗/护理用品高强度)
公司名称	东莞市中源塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:英国威格斯 型号:150GL30 性能:玻纤30%
公司地址	东莞市樟木头镇樟罗社区先威路76号塑金塑胶商业中心11号商业
联系电话	15118326922 15118326922

产品详情

PEEK 英国威格斯 150GL30 (玻纤30% 医疗/护理用品高强度)

供应 PEEK 英国威格斯 150P 粉状自然色复合

供应 PEEK 英国威格斯150XF,粉状自然色压缩模塑

供应 PEEK 英国威格斯 150g 医疗/护理用品高强度

供应 PEEK 英国威格斯150pF粉状自然色压缩模塑

供应 PEEK 英国威格斯151G 医疗/护理用品耐化学性

在医疗和护理行业中，对高强度材料的需求非常重要。随着技术的进步，PEEK（聚醚醚酮）成为医疗领域中广泛使用的材料之一。在众多的PEEK材料中，英国威格斯（Victrex）生产的PEEK 150GL30凭借其卓越的性能和可靠性而脱颖而出。

品牌属性：英国威格斯

英国威格斯是一家**的高性能聚合物解决方案供应商，为各行业提供创新的材料和解决方案。作为该公司的旗舰产品之一，PEEK 150GL30在医疗和护理领域中享有盛誉。

型号属性：150GL30

PEEK 150GL30是一种增强型PEEK材料，其包含了30%的玻璃纤维。这种增强材料可以提供更高的强度和刚性，从而使其成为医疗和护理用品的理想选择。

性能属性：玻纤30%

PEEK 150GL30的*引人注目的性能之一是其30%的玻璃纤维含量。玻璃纤维作为填料添加到PEEK中，不仅提高了材料的机械强度，还增加了其刚性和耐磨性。这种增强材料具有优异的化学稳定性，能够耐受广泛的化学品和溶剂，从而适合用于医疗和护理用品。

专业知识插入：

1. PEEK材料的优点

PEEK具有许多优点，使其成为医疗和护理行业的**材料。首先，PEEK具有卓越的耐高温性能，能够在高达250 的温度下保持其物理性能。其次，PEEK具有出色的耐化学性能，可以抵抗大多数有机和无机化学品的侵蚀。此外，PEEK还具有良好的生物相容性，对人体没有毒性和刺激性，能够与组织和体液兼容。因此，PEEK广泛用于医疗和护理领域，如人工关节、骨板、牙科和脊椎植入物等。

2. 玻纤增强的优势

玻纤增强材料在许多领域中都有广泛的应用，包括医疗和护理领域。通过添加玻璃纤维填料，可以提高材料的强度、刚性和耐磨性。此外，玻纤还具有良好的导热性能，可以帮助分散和传导热量，从而提高材料的热稳定性。对于需要承受较大力学负荷的医疗和护理应用，玻纤增强PEEK材料是一种理想的选择。

3. 选择PEEK 150GL30的理由

PEEK 150GL30由英国威格斯生产，具有出色的性能和可靠度。其30%的玻璃纤维含量使其具有更高的强度和刚性，适用于需要高强度材料的医疗和护理用品。此外，PEEK 150GL30还具有优异的化学稳定性和生物相容性，为医疗器械的可靠性和安全性提供了保证。

问答：

1. PEEK 150GL30适用于哪些医疗和护理应用？

PEEK 150GL30适用于需要高强度和耐磨性的医疗和护理应用。例如，它可以用于人工关节、骨板、脊椎植入物等医疗器械的制造。

2. PEEK 150GL30相比其他PEEK材料有何优势？

与其他PEEK材料相比，PEEK 150GL30由于其30%的玻璃纤维含量，具有更高的强度和刚性。这使其在需要耐磨性和抗力学负荷的应用中表现出色。

3. PEEK材料是否符合生物相容性要求？

是的，PEEK材料具有良好的生物相容性。它对人体没有毒性和刺激性，可以与组织和体液兼容，因此在医疗和护理领域得到广泛应用。

4. PEEK 150GL30在高温条件下是否稳定？

是的，PEEK 150GL30具有优异的耐高温性能。它可以在高达250 的温度下保持其物理性能，适用于需要

在高温环境下运行的医疗器械。

通过上述文章，我们了解到英国威格斯所生产的PEEK 150GL30在医疗和护理领域中的重要性。其品牌声誉、型号特点以及玻纤增强材料的优势使其成为高强度医疗和护理用品的理想选择。优异的性能和出色的化学稳定性，使PEEK 150GL30能够应对各种医疗和护理应用的需求。