

特种工程塑料PEEK 美国索尔维KT-880 CF30

产品名称	特种工程塑料PEEK 美国索尔维KT-880 CF30
公司名称	东莞特诚塑胶有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:美国索尔维 型号:PEEK KT-880 CF30 特性:蒸汽灭菌 高压灭菌
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑金国际中心市场
联系电话	19902458557 19902458557

产品详情

特种工程塑料PEEK美国索尔维KT-880 CF30是一种高流动性的聚醚醚酮（PEEK）材料，其中含有30%的碳纤维增强。这种材料结合了PEEK的出色性能与碳纤维的高强度、高刚度特点，从而展现出卓越的综合性能。

在温度接近300 时，KT-880 CF30的机械性能达到了行业的高水平，并且具有索尔维PEEK产品系列中最低的线性热膨胀系数。这使得它能够在高温环境下保持稳定的尺寸和性能。此外，KT-880 CF30还兼具优异的耐磨损性、抗疲劳性、易于熔融加工、高纯度以及出色的耐有机物、酸和碱等化学物质的性能。

由于这些特性，特种工程塑料PEEK美国索尔维KT-880 CF30在多个领域具有广泛的应用，包括但不限于医疗保健、交通运输、电子、化学处理和其他工业用途。

请注意，虽然这种材料具有出色的性能，但在实际应用中还需要根据具体的使用条件和需求进行选择。同时，为了确保最佳的性能和安全性，应遵循相关的加工和使用指南。

特种工程塑料PEEK美国索尔维KT-880 CF30的优点主要体现在以下几个方面：

出色的机械性能：由于加入了30%的碳纤维增强，KT-880 CF30具有优异的拉伸强度、刚度和疲劳性能，使其能够在高负荷和高应力环境下保持出色的稳定性。这种材料甚至可以作为结构植入物中的金属替代品，用于制造医疗器械等高端产品。

优异的耐热性：KT-880 CF30能够在长期高温环境下保持结构强度，不易变软、变形或丧失抗压强度。其

耐热性达到300 左右，使它在高温工作环境中具有出色的稳定性。

良好的化学稳定性：这种材料具有优异的耐有机物、酸和碱等化学物质的性能，能够在多种化学环境下保持稳定，不易被腐蚀或降解。

易于加工：KT-880 CF30可以通过多种方式进行加工，如注塑、挤出等，适用于各种零件制造。其高流动性特点使得加工过程更加高效，同时保证了产品的精度和质量。

良好的生物相容性：在医疗保健领域，由于其非金属特性和优异的成像兼容性，KT-880 CF30能够实现无伪影的术后成像，为医生提供清晰的观察视野。此外，它还具有MRI兼容性，几乎不产生伪影，为临床诊断提供了极大的便利。

综上所述，特种工程塑料PEEK美国索尔维KT-880 CF30以其出色的机械性能、耐热性、化学稳定性、加工性能和生物相容性等优点，在多个领域具有广泛的应用前景。