

高抗冲 E0510 C2TR 德国巴斯夫 PES 耐水解 阻燃级 聚醚砜材料

产品名称	高抗冲 E0510 C2TR 德国巴斯夫 PES 耐水解 阻燃级 聚醚砜材料
公司名称	深圳市绿点塑胶原料有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:PES塑胶原料 型号:E0510 C2TR 特性:高抗冲 耐水解 阻燃
公司地址	深圳市龙华区观湖街道樟溪社区下围工业区一路 6号智谷 C1 栋 213A
联系电话	0755-21047619 18819106372

产品详情

高抗冲 E0510 C2TR 德国巴斯夫 PES 耐水解 阻燃级 聚醚砜材料

聚醚砜，是英国ICI公司在1972年开发的一种综合性能优异的热塑性高分子材料，是得到应用的为数不多的特种工程塑料之一。

它具有优良的耐热性能、物理机械性能、绝缘性能等，特别是具有可以在高温下连续使用和温度急剧变化的环境中仍能保持性能稳定等突出优点，

在许多领域已经得到广泛应用。

PES德国巴斯夫E0510 C2TR塑料的性能：

聚醚砜（PES），通常是非晶态聚合物。与聚砜相比，聚醚砜有更高的耐热性与刚性，其Tg为225℃，热变形温度为203℃。在200℃下机械性能基本不变

。聚醚砜在高温下有优良的抗蠕变性和尺寸稳定性。在加入30%玻璃纤维增强后，200℃高负荷下4个月的变形小于0.005%。若以拉伸强度下降一半作为可连续使用寿命

，则聚醚砜在180℃下可使用20年，在200℃下可使用5年。故称聚醚砜的长期使用温度为180℃，若加30%玻纤增强则为200℃。

聚醚砜的机械性能在热塑性塑料中属于高者。如拉伸强度为84.3MPa，弯曲模量为2.65GPa，断裂伸长率为5-6%，缺口冲击强度为91J/m。

聚醚砜对酸、碱等无机药品及溶剂有优良的耐药品性，但不能耐极性强的有机溶剂如酮类、酯类、卤代烃类、二甲基亚砜等。在高温下，

这些有机溶剂会促使残留应力引发应力开裂，故在这种环境中应采用玻纤增强的聚醚砜。

聚醚砜的冲击强度，在无缺口的情况下，具有与聚碳酸酯同等的水平。但是在有缺口的情况下，缺口半径对冲击强度的影响很大。缺口半径越小，冲击强度越低。

聚醚砜具有优异的电性能，在200℃下绝缘性能稳定。

与聚砜相比，聚醚砜有更好的熔融加工性和较低的熔体粘度，成型收缩率小（仅为0.6%左右），尺寸稳定性好。但聚醚砜的吸水性比聚砜更大，因此，成型前的干燥更为重要。

外观：淡黄色至灰褐色粒状物

伸长率：40%~80%

密度：1.37 ~ 1.51g/cm³

弯曲强度：>130MPa

特性黏度：0.6dL/g

冲击强度（缺口）：>78.0J/m

吸水性（23℃，4h）：<0.40%

拉伸强度：>85.0MPa

体积电阻率：10¹⁶~10¹⁷ Ω·cm

E0510 C2TR,德国巴斯夫 PES,高抗冲pes,阻燃级PES,耐水解pes

E0510 C2TR,德国巴斯夫 PES,高抗冲pes,阻燃级PES,耐水解pes

E0510 C2TR,德国巴斯夫 PES,高抗冲pes,阻燃级PES,耐水解pes