

PSU基础塑料(美国)蒸煮耐水解 食品级 GL003 BK (JL-4030 BK)

产品名称	PSU基础塑料(美国)蒸煮耐水解 食品级 GL003 BK (JL-4030 BK)
公司名称	东莞市丹信塑胶有限公司
价格	65.00/KG
规格参数	品名:PSU 用途级别:电子电器 加工级别:注塑级、挤出
公司地址	广东省东莞市黄江镇康阳一街11号2栋202室
联系电话	13922968092 13922968092

产品详情

砜基与相邻的两个苯环组成了高度共轭的二苯砜结构，形成了一个十分稳固、刚硬、一体化的坚强体系，使得PSU能吸收大量热能和辐射能而不致于使主链断裂，热稳定性高，抗辐射性优，硬度大，力学性能优异。综合PSU链的结构可以看出，二苯砜基对分子链的刚性影响，超过了醚键和异丙撑基对分子链的柔性影响，因此PSU分子链的刚性仍然相当大。刚性链彼此之间的缠结不易解除，使得大分子整链的运动困难，因而熔融流动时的温度较高，约为310℃，熔体粘度大，熔体流动性对温度敏感而对剪切速率不敏感。PSU制品为无定形结构，分子链刚硬、玻璃化温度高，以及熔体冷却速率快是造成PSU难以结晶的主要原因。耐候PSU的性能：PSU是透明或微带琥珀色的非晶态线性高聚物，无气味，透光率90%以上，折光率为1.663，吸水率为0.22%，密度为1.24g/cm³，成型收缩率为0.7%。