

PEEK 美国索尔维 AV-750 耐老化 耐高温 工业应用 聚醚醚酮

产品名称	PEEK 美国索尔维 AV-750 耐老化 耐高温 工业应用 聚醚醚酮
公司名称	深圳市嘉誉鑫科技有限公司
价格	630.00/件
规格参数	美国索尔维:PEEK AV750:耐老化 耐高温 美国:苏威
公司地址	深圳市龙华区大浪街道高峰社区长燊大厦3层
联系电话	1326-5555881 13265555881

产品详情

喷涂工业领域粉末喷涂，就是通过静电喷涂、火焰喷涂等技术，将聚醚醚酮树脂的精细粉末涂覆在基材表面。部件表面的聚醚醚酮树脂涂层可大幅度提高和改善部件耐腐蚀、耐磨损和绝缘等性能。PEEK树脂的精细粉末涂料覆盖在基材表面，可以得到具有绝缘性好、耐腐蚀性强、耐热、耐水解的PEEK粉末涂装制品，广泛应用于化工防腐、家用电器、电子、食品机械、医疗等领域。

特性

- 1、在120 的温度下具有突出的耐疲劳性；
- 2、耐化学腐蚀：不溶于常见的任何溶剂。
- 3、无润滑条件下的耐磨性电子欧盟ROHS指令:焊锡无铅化，要求集成电路板焊接无铅化，为PEEK创造了机会。2012年：芬兰PEEK应用于软键盘，寿命提高5倍；苏威PEEK复合材料制成膜,苹果公司用于手机、I PAD、笔记本电脑主板，用户反响强烈，深受亲睐，订单1500T。硅晶片托架、超纯系统、晶片棒、多层印刷、路板基材、移动电话零部件。

PEEK的特性

(1) 耐高温性。PEEK具有较高的玻璃化转变温度（ $T_g=143$ ）和熔点（ $T_m=334$ ），其负载热变形温度高达316 ，长期使用温度为260 ，瞬时使用温度可达300 。

(2) 自润滑性。PEEK具有良好的滑动特性，适合于严格要求低摩擦系数和耐磨耗用途的场合，特别是用碳纤维、石墨、PTFE改性的PEEK耐磨性非常优越。

(3) 耐腐蚀性。除浓硫酸外，PEEK不溶于任何溶剂，具有很高的化学稳定性。

(4) 阻燃性。PEEK具有自熄性，即使不加任何阻燃剂，可达到UL标准的94V-0级。

(5) 易加工性。由于PEEK具有较好的高温流动性，且热分解温度高的特点，可采用多种加工方式，比如注塑成型、挤出成型、模压成型及熔融纺丝等。

(6) 机械特性。PEEK具有良好的韧性和刚性，它具备与合金材料媲美的优良耐疲劳性。

(7) 电性能。PEEK有高的体积电阻率和表面电阻率，在宽广的温度范围及环境变化下可以承受各种频率的交流电位场强，保持良好的绝缘性能。

(8) 耐水解性。树脂及其复合材料不受水和高压水蒸气的化学影响，在高温及高压蒸汽或水环境下可以连续使用而保持良好的机械性能。

(9) 耐候性。优良的耐候性能，聚合物可用于制造工作环境要求严格或需要经常耐杀菌处理的组件。