

【】聚四氟乙烯聚苯酯垫片（15%聚苯酯）

产品名称	【】聚四氟乙烯聚苯酯垫片（15%聚苯酯）
公司名称	江苏新氟隆塑胶有限公司
价格	170.00/千克
规格参数	厂家(产地):江苏扬中 牌号:三新密封新氟隆 :三新密封新氟隆
公司地址	中国 江苏 扬中市 宏扬路31号
联系电话	86 0511 88334100 18912118100

产品详情

厂家(产地)：江苏 扬中

牌号：三新密封 新氟隆

一、主要特点

聚苯酯在很宽的温度范围都具有很高的机械刚性。有很高的耐压缩蠕变，容易机械切削加工，有很高的承重能力及良好的自润滑性。

聚苯酯具有很高的热稳定性，塑料中最大的导热系数，良好的电绝缘性以及优异的耐化学性能。

聚苯酯可以以任意比例与聚四氟乙烯共混合，聚苯酯改性聚四氟乙烯既保留聚苯酯和聚四氟乙烯的一系列特性和耐热、有润滑、绝缘、耐溶剂等特性，又可在性能上互补，克服了聚四氟乙烯不耐磨、热传导性差的不足和聚苯酯的脆性。自润耐磨耗性优异，是聚四氟乙烯的1000倍。不损伤对磨偶件，模压件的动摩擦系数为0.16~0.32，可无油润滑，在水中的耐磨性更佳。特别是当聚苯酯中添加20%的聚四氟乙烯后，在无油润滑时的其限pv值高达2500kp.am/s,比多孔的青铜轴承在加油润滑时的pv值还大。是现有合成材料不可比拟的是理想的轴承材料。作为耐高温工程塑料中，最大的导热系数（一般塑料的3~5倍）优良的耐溶剂性，几乎对所有有机溶剂和油类（包括加热条件下）均有优良的抵抗能力。在人工加速老化机上经1008h试验，机械强度基本不变。具有高度热稳定性：热分解温度达530℃，可在315℃以下长期使用，是所有高分子材料中，热稳定性、热容量、自润滑性、硬度、电绝缘性、耐磨耗性等综合性能最好的品种。

二、主要用途(1)轻工、化工机械零件制作耐高温无油润滑轴承、活塞环、垫圈、耐热夹具、垫圈、密封填料止推环等。用于高温高速摩擦滑动条件下耐磨动、静密封环。特别是在水中、水汽中运转的轴承，桥梁滑块以及高温使用的阀门、旋塞、导轨、泵密封材料等。(2)电子、电器、仪表零件制作耐高温插头、插座、线轴、电动机零件、印刷线路板等。

(3)喷气发动机等高速运转机械的可磨耗密封涂层。聚苯酯可混入一定种类的软金属粉，用等离子法喷涂制备涂层，用作喷气发动机可磨耗密封涂层，延长发动机使用寿命，提高工作效率。

此外，聚苯酯与其它金属粉共混而成的合金粉，可用于航天、航空技术以及太空领域的发展。

三、性能指标

1粒度（目数） 20~2000

2数均分子量 9000~70000

3失重（空气中，静态，400℃，1小时）% 5.0

4、外观：淡黄色至土黄粉末

（说明：我公司可根据客户需要，提供20~2000不同细度的产品）

四、使用方法

根据不同的用途可采用多种成型方法。1.可采用高温模压或冷压烧结成塑料制件；

2.也可采用等离子喷涂、火焰喷涂、悬浮涂覆等方法制成涂层。

3.可根据需要加入适当填料，冷压成型烧结成塑料毛坯件，机械加工成各种零部件。

五、包装及贮存

本产品内包装聚乙烯塑料袋，外包装为纸桶，净重：20kg，也可根据用户要求进行包装。本产品无毒，产品性能稳定，包装完好情况下可长期贮存，按非危险品运输。产品运输过程中应防雨防潮。