

法国阿科玛PVDF 460

产品名称	法国阿科玛PVDF 460
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	1.00/KG
规格参数	品牌:法国阿科玛 型号:460 特性:高分子量
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞百顺小区三巷5号一楼（注册地址）
联系电话	076989977070 18200646066

产品详情

法国阿科玛PVDF 460--KYNAR 460 is a semi-crystalline high molecular weight pelletized polymer of vinylidene fluoride. It is a versatile engineering plastic with an outstanding balance of physical and chemical properties which qualify it for high performance service in a wide range of applications. It is a thermoplastic fluoropolymer capable of being fabricated in standard processing equipment. The molecular weight and molecular weight distribution have been carefully tailored to supply a grade suitable for a variety of processing requirements and end-use applications.

聚偏氟乙烯分子结构

主要是指偏氟乙烯均聚物或者偏氟乙烯与其他少量含氟乙烯基单体的共聚物，它兼具氟树脂和通用树脂的特性，除具有良好的耐化学腐蚀性、耐高温性、耐氧化性、耐候性、耐射线辐射性能外，还具有压电性、介电性、热电性等特殊性能，是含氟塑料中产量名列第二位的大产品，全球年产能超过5.3万吨。

化学结构中以氟—碳化合键结合，这种具有短键性质的结构与氢离子形成最稳定最牢固的结合。因而氟碳涂料具有特异的物理化学性能，不但有很强的耐磨性和抗冲击性能，而且在极端严酷与恶劣的环境中有很高的抗褪色性与抗紫外线性能。

转移膜

PVDF是一种高强度、耐腐蚀的物质，通常是用来制造水管的。PVDF膜可以结合蛋白质，而且可以分离小片段的蛋白质，最初是将它用于蛋白质的序列测定，因为硝酸纤维素膜在Edman试剂中会降解，所以就寻找了PVDF作为替代品，虽然PVDF膜结合蛋白的效率没有硝酸纤维素膜高，但由于它的稳定、耐腐蚀使它成为蛋白测序理想的用品，一直沿用至今。PVDF膜与硝酸纤维素膜一样，可以进行各种染色和化

学发光检测，也有很广的适用范围。这种PVDF膜，灵敏度、分辨率和蛋白亲和力在精细工艺下比常规的膜都要高，非常适合于低分子量蛋白的检测。

但是使用PVDF膜前，一定要先用无水甲醇预处理，再在transfer buffer中平衡好才可以使用（PVDF膜用甲醇泡的目的是为了活化PVDF膜上面的正电基团，使它更容易跟带负电的蛋白质结合）。经过预处理的PVDF膜在转膜时，可以使用不含甲醇的transfer buffer。而使用NC膜时，有的需要用无水甲醇处理，有的则不必，直接用transfer buffer平衡好就可以了。

磷酸铁锂电池中用丙酮溶解PVDF(聚偏氟乙烯)时效果不好。

PVDF产品特性

PVDF-聚偏二氟乙烯，是一种高分子聚合物，密度1.78g/cm³，拥有优异的耐腐蚀性，良好的机械性能、良好的耐磨性和低摩擦系数，耐温最高可达120℃，可在100℃下长期使用，良好的耐老化、高抗紫外线性，良好的电绝缘性和热稳定性。

特性：

- 1、可射出及押出之氟化树脂（俗称热可塑性铁氟龙）。
- 2、极佳之耐化学特性。
- 3、耐磨，高机械强度及韧度。
- 4、耐候，抗紫外线及核射线。
- 5、耐热性佳并有高介电强度。

用途：耐化学性之零件、电线电缆等。

成型条件：干燥：原装包不须干燥

射出温度：180~230

模温：60~90

押出温度：180~265

模头：66~140

纯度， % 99.5 PVDF

分散细度， m 35

刮板细度计 熔融指数 g/10min 0.5-2.0 D1238， 230℃

10kg 标准相对密度 g/cm³ 1.75-1.77 D792， @23/23

熔点 156-165 D341

热分解温度, 390 TGA,1%Wt.Loss , Air

溶解性 / 澄清透明, 无杂质 30 , 1hr 1g/10ml

含水率, % 0.10 Karl Fischer

玻璃化温度-39

脆化温度-62 以下

结晶熔点约170