

PVDF 阿科玛 2800-00 耐低温 聚偏二氟乙烯

产品名称	PVDF 阿科玛 2800-00 耐低温 聚偏二氟乙烯
公司名称	新塑语塑胶原料有限公司
价格	220.00/KG
规格参数	品牌:阿科玛 型号:2800-00 产地:法国
公司地址	苏州昆山市花桥仕泰隆国际17-6
联系电话	15501593323

产品详情

一.欢迎阁下莅临苏州新塑语塑胶原料有限公司.

营销理念：质量求生存，廉价求发展，诚心求共赢。精诚合作，互助互利，真诚合作.共求发展

始终秉承客户至上.品质.凭着的实力，出众的品质，合理的价格，完善的服务，

与客户建立了互惠、互利、互信的长期合作共同发展，结交生意上的伙伴，成为生活上的朋友

公司可以提供原料认证报告;UL认证、FDA认证、材质证明、ISO，ASTM物性资料、ROHS(SGS)报告、物质安全资料表(MSDS).

二.PVDF性能介绍：

聚偏氟乙烯(polyvinylidene fluoride)简称PVDF，分子式-(C₂H₂F₂)_n-分子量为4060万。

PVDF是60年代发展的含氟塑料之一,它是用三氟乙烯、氢氟酸与锌粉等作用形成单体，再经聚合生成白色结晶固体，属均聚物。

PVDF分子结构规整性较大，分子中氟原子和氢原子大小相似，高分子链的排列紧密，并存在着较强的氢键效应，因此聚合物的拉伸强度，压缩强度及冲击韧性等都比较。PVDF的熔点较低(170左右)，因此加工性能良好，成型方便，可用一般热塑料的加工方法(如注射、模压、挤出、吹塑等工艺成型)。它是氟塑料中能制成硬管的材料，广泛应用在化工管道、泵、阀、垫片、衬里等。

法国阿科玛PVDFKYNAR761A锂聚合物电池用，锂电粘合剂

法国阿科玛PVDFKYNARHSV900锂聚合物电池用，锂电粘合剂

法国阿科玛PVDFKYNAR2500抗撞击性，耐疲劳性，抗蠕变性，热稳定性，柔韧性

法国阿科玛PVDFKYNAR2750抗撞击性，抗紫外线，热稳定性，共聚物

法国阿科玛PVDFKYNAR2800抗紫外线，柔韧性，耐化学性，热稳定性，共聚物

法国阿科玛PVDFKYNAR2801良好的柔韧性，热稳定性，共聚物

法国阿科玛PVDFKYNAR2820抗紫外线，高耐热

法国阿科玛PVDFKYNAR2821抗紫外线，高耐热

法国阿科玛PVDFKYNAR2822抗紫外线，高耐热，阻燃

法国阿科玛PVDFKYNAR2850耐化学性，柔韧性，热稳定性，紫外线吸收好

现货PVDF法国阿科玛2800-00热稳定性聚偏二氟乙烯

三.PVDF基本特性：

- 1、PVDF具有优良的耐化学腐蚀性、优良的耐高温色变性和耐氧化性。
- 2、PVDF具有优良的耐磨性、柔韧性、很高的抗涨和耐冲击性强度。
- 3、PVDF具有优良的耐紫外线和高能辐射性。
- 4、PVDF亲水性较差。

四.PVDF应用范畴：

PVDF应用主要集中在石油化工、电子电气和氟碳涂料三大领域，由于PVDF良好的耐化学性、加工性及抗疲劳和蠕变性，是石油化工设备流体处理系统整体或者衬里的泵、阀门、管道、管路配件、储槽和热交换器的优良材料之一。PVDF良好的化学稳定性、电绝缘性能，使制作的设备能满足TOCS以及阻燃要求，被广泛应用于半导体工业上高纯化学品的贮存和输送，近年来采用PVDF树脂制作的多孔膜、凝胶、隔膜等，在锂二次电池中应用，目前该用途成为PVDF需求增长快的市场之一。PVDF是氟碳涂料主要原料之一，以其为原料制备的氟碳涂料已经发展到第六代，由于PVDF树脂具有的耐候性，可在户外长期使用，无需保养，该类涂料被广泛应用于发电站、机场、高速公路、高层建筑等。另外PVDF树脂还可以与其他树脂共混改性，如PVDF与ABS树脂共混得到复合材料，已经广泛应用于建筑、汽车装饰、家电外壳等。

五.PVDF加工方法：

- （1）高分子量级的PVDF的熔融强度较好，可以用挤塑的方法成型加工成薄膜、片材、管、棒和电源绝缘套等，根据所使用的设备和加工的制品形状，温度控制在210~290摄氏度之间，成型温度控制在180~240摄氏度之间，必须严格控制温度不能使温度长期超过其熔融温度。挤塑成型设备可选用一般螺杆挤塑机。
- （2）低分子量级的PVDF熔融流动速度高，可以用喷射注塑的加工方法进行加工，一般采用通用注塑机，但料筒柱塞、喷嘴等必须采用耐腐蚀Ni基合金。
- （3）浇注成型是以为溶剂，将PVDF配置成固含量为20%溶液，流延在铝箔上，经过205~315摄氏度热熔

后，用水急冷即可制成厚0.05~0.075mm的连续强韧膜、

(4) 模塑成型一般先将PVDF粒料放在烘箱或预热炉中预热，预热温度215~235摄氏度，然后将预热好的物料加到事先预热好的180~195摄氏度的模具中，在14MPa下施压、保压，保压时间视熔融和流动所需时间而定。厚壁制品必须保压冷却到90摄氏度以下才能脱模，以避免制品产生真空气泡或发生变形。

(5) 传递模塑成型一般先采用挤出机塑化，然后将物料输送到储料缸中，通过柱塞泵将储料缸中的物料注入到模具里，并保压冷却。不管是模塑成型还是传递成型，主要用来生产体积较大、壁厚较厚的产品。

(6) 其它加工方法加工PVDF还可采用浸渍、共挤出、符合等加工工艺。

六.PVDF压电性能：

PVDF是有机压电材料，又称压电聚合物。这类材料及其材质柔韧、低密度、低阻抗和高压电电压常数(g)等优点为世人瞩目，且发展十分迅速，现在在水声超声测量，压力传感，引燃引爆等方面获得应用。不足之处是压电应变常数(d)偏低，使之作为有源发射换能器受到很大的限制。

PVDF法国阿科玛产品介绍：

PVDF聚偏氟乙烯，外型为透明色或乳白色粉体设备或颗粒物，分子结构链间排序密不可分，又有极强的氢键，阻燃等级为46%，难燃，晶粒大小65%~78%，相对密度为1.77~1.80g/cm³，熔点为172℃，热膨胀温度12~145℃，长期应用温度为-40~150℃。

PVDF法国阿科玛有机化学特性介绍

pvdf化学式乙烯均聚物或是偏氟乙烯与别的小量含氟乙烯基竞聚率的预聚物，它兼顾氟环氧树脂和通用性环氧树脂的特点，除具备优良的pbt材料腐蚀、耐热性、耐还原性、耐老化、耐放射线辐射源特性外，还具备压电性、介极性、热电厂性等独特特性，是含氟塑料中生产量位居第二位的大商品，全世界年生产能力超出5.3万吨级。有机化学构造中以氟-碳化合键融合，这类具备短键特性的构造与氢氧根离子产生平稳坚固的融合。因此氟碳涂料具备特异性的物理学特性，不仅有较强的耐磨性能和耐冲击特性，并且在化严苛与的自然环境中有很高的抗脱色性与抗紫外光特性。

七.PVDF法国阿科玛商品特点：

PVDF(聚偏氟乙烯)在氟塑料中具备强延展性、低摩擦阻力、抗腐蚀强、抗老化性、耐气候，耐辐照特性好等特性。

特点：

- 1、可射出去及押出之氟化环氧树脂(别名热延展性铁氟龙)。
- 2、极好之pbt材料特点。
- 3、耐磨损，高冲击韧性及韧性。
- 4、耐候，抗紫外光及核放射线。
- 5、耐高温性佳并有高介电强度。

八.PVDF主要用途：耐酸类之零件、电缆电线等。成形标准：干燥：包不必干燥射出去温度：180~230

模温：60～90 押出温度：180～265 料管：66～140