

# PVDF塑料 法国阿科玛2850-00 电线电缆应用,管道系统片材

产品名称	PVDF塑料 法国阿科玛2850-00 电线电缆应用,管道系统片材
公司名称	东莞市中源塑胶原料有限公司
价格	.00/千克
规格参数	品牌:法国阿科玛 型号:2850-00 性能:电线电缆应用,管道系统片材
公司地址	东莞市樟木头镇樟罗社区先威路76号塑金塑胶商业中心11号商业
联系电话	15118326922 15118326922

## 产品详情

PVDF塑料是一种优良的工程塑料，具有优异的耐化学性、热稳定性、质地坚固、机械性能优良、绝缘性能强等特点。在电线电缆应用、管道系统片材等领域具有广泛的应用前景。本文将介绍法国阿科玛2850 00 PVDF塑料在电线电缆应用、管道系统片材方面的性能和应用场景。

### 品牌介绍

法国阿科玛（Arkema）是一家全球性的化工企业，成立于2004年，总部位于法国科莫克。目前，阿科玛拥有约200多家子公司，在世界范围内拥有约14000名员工。阿科玛的产品涵盖了化学、塑料、高性能材料、涂料等行业，被广泛应用于汽车、建筑、电子、制药等领域。

### 型号介绍

法国阿科玛2850 00 PVDF塑料，是一种聚偏二氟乙烯（PVDF）共聚物。在电线电缆应用、管道系统片材等领域具有出色的表现。该产品具有卓越的耐化学性、耐热性、耐紫外线和耐候性能，具有抗老化、高温稳定性和良好的机械性能，适用于制造高温管道系统、电线电缆绝缘层等。同时，该产品还具有出色的尺寸稳定性和抗撞击性，可以用于制造冲压件等。

### 性能介绍

1、优异的耐化学性 该产品能够在各种化学物质环境下维持稳定性，具有出色的化学稳定性和高抗腐蚀性，适用于化工、制药、食品等领域。

#### 2、高温稳定性

该产品的熔点较高，具有良好的高温稳定性，适用于高温下的电缆绝缘层、管道系统等；

3、良好的机械强度 该产品具有出色的机械强度和坚固的结构，具有良好的抗张强度和强度，适合用于制造各种薄膜、板材、管道等。

## 应用场景

1、电线电缆应用 由于法国阿科玛2850 00 PVDF塑料具有出色的电绝缘性、耐热性和耐化学性，适用于制造电线电缆的绝缘层和护套层，可用于海洋工程、建筑工程、原油输送管道等领域，能有效地提高电缆产品的使用寿命和安全性。

2、管道系统片材 该产品适用于制造管道系统的片材、管道夹具、阀门、泵体等，能够有效地防止管道内部腐蚀和泄漏问题，提高管道系统的使用寿命和安全性，广泛应用于化工、制药、食品、石油等领域。

3、其他应用场景 法国阿科玛2850 00 PVDF塑料还适用于制造太阳能电池板、化工设备、食品机械、航空航天器材、纺织机械部件等，具有广泛的应用前景。

## 专业知识

1、PVDF塑料的溶解性 PVDF塑料可以在氢氧化钠、氢氧化钾等强碱性溶液中被溶解，也可以在氢氧化钙、氯化锌等具有一定腐蚀性的阳离子协同剂中被溶解；

2、PVDF塑料的加工方式 PVDF塑料可以采用挤出、注射和吹塑等多种加工方式，具体要根据产品的使用环境选择合适的加工方式；

3、PVDF塑料的表面处理 PVDF塑料具有较好的附着力和耐黄性，但其表面能改性膜（SEBS）处理，可以有效地提高其附着力和耐磨性。

## 问答

1、PVDF塑料与PVC塑料的区别是什么

答 PVDF塑料具有更好的耐化学性、耐热性和电绝缘性，适用于更为苛刻的使用环境，而PVC塑料则主要用于一般的家用电器、建筑管道、钢丝绳等。

2、PVDF塑料在电线电缆领域的优势是什么

答 PVDF塑料具有较好的电绝缘性能、耐高温性能、耐热性能和耐化学性能，在制造电线电缆的绝缘层和护套层方面具有广泛应用前景。

3、PVDF塑料制造电线电缆绝缘层时如何保证其机械强度

答 可以通过增加PVDF塑料的填充物、提高成型温度和压力、采用热成型和冷却等加工方式，有效地提高PVDF塑料的机械强度和坚固度。