PVDF

Kynar® 500 FC

阿科玛

编号 #110 · 金塑通参考目录 2026

Resin Overview

PVDF · 食品接触,自然色. Sourced from public manufacturer technical data sheets.

This Grade

Manufacturer	阿科玛
Category	PVDF · 食品接触,自然色
Typical Use	食品接触管道,食品加工

Key Properties

密度	1.78 g/cm³
流不体积率	5 g/10min
熔点(DSC)	178 °C
展长涵包强度	52 MPa
断裂伸长率	100%
热变形温度(0.45 MPa)	140 °C
FDA 21 CFR 177.2510	Compliant
NSF 61	Compliant

Key Features

- FDA 食品接触合规
- NSF 61 驱冲水认证
- 高纯适合食品加工
- 艫好耐洗制剂耐化学性

Processing Conditions

流不温度	230-260 °C
模具温度	N/A (extrusion)
干燥	4 h @ 100 °C in desiccant dryer
加工方式	Extrusion

Typical Applications

- 食品接触管道
- 食品加工管道
- 驱决水系统
- 乳品加工设备

Regulatory & Compliance

- FDA 21 CFR 177.2510
- NSF 61
- EU 10/2011

> ⚠ 所有数据来源于公开厂商目录。

Contact
Mr. Mo Hailong (莫海龙) — Business Manager · +86 138 1603 7020 · 13816037020@139.com
Shanghai Jinsutong Plastics Co., Ltd. · 1st Building, 5601 Yanqian Road, Fengxian District, Shanghai

© 2026 Shanghai Jinsutong Plastics Co., Ltd. · Jinsutong Reference Catalog 2026 · jinsutong.com/grades