PVDF

Kynar Superflex® 2500

阿科玛

编号 #110 · 金塑通参考目录 2026

材料概述

PVDF · PVDF-HFP,柔性电线. 数据来源于公开厂商技术数据表。

本牌号

生产商	阿科玛
类别	PVDF · PVDF-HFP,柔性电线
典型应用	电线绝缘,柔性电缆外套

关键性能

密度	1.80 g/cm³
流不体积率	15 g/10min
熔点(DSC)	150 °C
展长涵包强度	32 MPa
断裂伸长率	450%
热变形温度(0.45 MPa)	85 °C
体积电阻率	>1e14 Ω·cm
介电强度	60 kV/mm

核心特点

- PVDF-HFP 柔性共聚物
- 电线极高柔韧
- 高介电强度
- 增压级电缆外套(CMP)

加工条件

流不温度	200-240 °C
模具温度	40-80 °C
干燥	4 h @ 100 °C in desiccant dryer
加工方式	Extrusion (wire/cable), injection molding

典型应用

- 增压级电线绝缘
- 数据中心电缆外套
- 汽车高压电缆
- 工业柔性电缆

法规与认证

- UL 910 增压级(CMP)
- RoHS 合规
- REACH 注册

> ⚠ 所有数据来源于公开厂商目录。

Contact
莫海龙 — 业务部经理 · +86 138 1603 7020 · 13816037020@139.com
上海金塑通塑胶有限公司 · 上海市奉贤区沿钱公路 5601 号 1 幢

© 2026 上海金塑通塑胶有限公司 · 金塑通参考目录 2026 · jinsutong.com/grades