PVDF

Kynar Flex® 3120

阿科玛

编号 #115 · 金塑通参考目录 2026

材料概述

PVDF · 柔性共聚物,电线绝缘. 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 · 柔性共聚物,电线绝缘
典型应用	电线电缆绝缘,柔性管材

关键性能

密度	1.74 g/cm³
熔体流动速率(230°C/5kg)	8 g/10min
熔点(DSC)	160 °C
屈服拉伸强度	38 MPa
断裂伸长率	400%
热变形温度(0.45 MPa)	100 °C
体积电阻率	≥1×10¹⁴ Ω·cm
介电强度	60 kV/mm

核心特点

- 柔性 PVDF-HFP 共聚物
- 优异耐化学性
- 高介电强度,适合电线绝缘
- 良好老化和耐紫外
- 增压级电缆护套(CMP)

加工条件

熔体温度	200-240 °C
模具温度	40-80 °C
干燥	100 °C 干燥 4 小时(除湿干燥机)
加工方式	挤出(电线电缆)、注塑

典型应用

- 增压级电线电缆绝缘
- 电动汽车高压电缆绝缘
- 化工过程管材
- 半导体湿法工艺部件
- 太阳能接线盒

法规与认证

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

> ⚠ **市场参考免责声明** 所有数据来源于公开厂商目录。库存、价格、供货状态随时变化,请在下单前与业务经理确认。

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