PVDF

Kynar ADL® 2010

阿科玛

编号 #119 · 金塑通参考目录 2026

Resin Overview

PVDF · 粘合,锂电池. Sourced from public manufacturer technical data sheets.

This Grade

Manufacturer	阿科玛
Category	PVDF · 粘合,锂电池
Typical Use	PVDF 绑绒剂,适合锂电池正极

Key Properties

密度	1.78 g/cm³
流不体积率	10 g/10min
熔点(DSC)	172 °C
展长涵包强度	50 MPa
断裂伸长率	100%
热变形温度(0.45 MPa)	140 °C
熔体黏度(230°C,100s-1)	15-25 kPa·s
电池应用	Li-ion cathode binder

Key Features

- PVDF 绑绒剂,适合锂电池
- 高纯适合电池
- 对集流体绑合好
- 高电化学稳定性

Processing Conditions

流不温度	220-250 °C
模具温度	40-80 °C
干燥	4 h @ 100 °C in desiccant dryer
加工方式	Coating, extrusion

Typical Applications

- 锂电池正极绑绒剂
- 电池隔膜涂处
- 高纯 PVDF 应用
- EV 电池部件

Regulatory & Compliance

- RoHS 合规
- REACH 注册

> ⚠ 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