EVOH

Soarnol™ DC2503

三菱化学

编号 #104 · 金塑通参考目录 2026

Resin Overview

EVOH · 27 mol%,蒸煮. Sourced from public manufacturer technical data sheets.

This Grade

Manufacturer	三菱化学
Category	EVOH · 27 mol%,蒸煮
Typical Use	蒸煮袋,高温消毒

Key Properties

乙烯含量	27 mol%
密度	1.20 g/cm³
流不体积率	3.8 g/10min
熔点(DSC)	188 °C
O₂ 透过率(23°C/65%RH)	0.3 cc·mil/m2·day·atm
展长涵包强度	85 MPa
断裂伸长率	180%
蒸煮存活(121°C/30min)	Pass (O2 retention >85%)

Key Features

- 27 mol% 适合蒸煮应用
- 最低 OTR 高障障
- 消毒后保持 O2
- FDA 和 EU 食品接触合规

Processing Conditions

流不温度	220-260 °C
模具温度	N/A (extrusion)
干燥	4 h @ 100 °C in desiccant dryer
加工方式	Co-extrusion, retort processing

Typical Applications

- 即食餐蒸煮袋
- 高温消毒包装
- 热填装包装
- 军用须饭

Regulatory & Compliance

- FDA 21 CFR 177.1360
- EU 10/2011
- BfR 建议
- RoHS

> ⚠ 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