EVOH

Soarnol™ DC3203FB

日本合成(三菱化学)

编号 #107 · 金塑通参考目录 2026

Resin Overview

EVOH · 32 mol%,蒸煮级. Sourced from public manufacturer technical data sheets.

This Grade

Manufacturer	日本合成(三菱化学)
Category	EVOH · 32 mol%,蒸煮级
Typical Use	蒸煮袋,高热障障

Key Properties

乙烯含量	32 mol%
密度	1.19 g/cm³
流不体积率	3.2 g/10min
熔点(DSC)	181 °C
O₂ 透过率(23°C/65%RH)	0.4 cc·mil/m2·day·atm
展长涵包强度	80 MPa
蒸煮存活(121°C/30min)	Pass (O2 retention >90%)
热变形温度(0.45 MPa)	105 °C

Key Features

- 为蒸煮消毒设计(121°C)
- 32 mol% 最低 OTR
- 蒸煮后保持 O2 障障
- FDA 和 EU 食品接触合规

Processing Conditions

流不温度	210-250 °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
- 含 EVOH 的自立袋
- 热填装包装

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