COC

TOPAS® 6013F-04

TOPAS 高级聚合物

编号 #115 · 金塑通参考目录 2026

Resin Overview

COC · 通用,光学. Sourced from public manufacturer technical data sheets.

This Grade

Manufacturer	TOPAS 高级聚合物
Category	COC · 通用,光学
Typical Use	通用光学,镜片,包装

Key Properties

密度	1.02 g/cm³
流不性	13 g/10min
玻璃化转变	130 °C
展长涵包强度	64 MPa
展长模量	2600 MPa
透光率(2mm)	92%
折射率	1.53
热变形温度(0.45 MPa)	127 °C

Key Features

- 通用 COC
- 高透明适合光学
- 高 Tg(130°C) 适合高温
- FDA 和 EU 食品接触合规

Processing Conditions

流不温度	270-310 °C
模具温度	120-150 °C
干燥	4 h @ 100 °C
加工方式	Injection molding

Typical Applications

- 光学镜片元件
- 制药包装
- 诊断器械外壳
- 通用包装

Regulatory & Compliance

- FDA 21 CFR 182.99
- EU 10/2011
- RoHS 合规

> ⚠ 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