COC

TOPAS® 6017S-04

TOPAS 高级聚合物

编号 #119 · 金塑通参考目录 2026

Resin Overview

COC · 高 Tg,注塑. Sourced from public manufacturer technical data sheets.

This Grade

Manufacturer	TOPAS 高级聚合物
Category	COC · 高 Tg,注塑
Typical Use	高温光学,医疗,食品接触

Key Properties

密度	1.02 g/cm³
流不性	17 g/10min
玻璃化转变	170 °C
展长涵包强度	65 MPa
展长模量	2700 MPa
透光率(2mm)	91%
折射率	1.53
热变形温度(0.45 MPa)	170 °C

Key Features

- 极高 Tg(170°C)适合高温使用
- 高透明适合光学
- USP Class VI 认证
- FDA 食品接触合规

Processing Conditions

流不温度	300-340 °C
模具温度	140-180 °C
干燥	4 h @ 100 °C
加工方式	Injection molding

Typical Applications

- 高温光学部件
- 医疗器械外壳
- 诊断设备部件
- 食品接触包装

Regulatory & Compliance

- USP Class VI
- FDA 21 CFR 182.99
- 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