COC

Zeonex® E480R

瑞翁

编号 #120 · 金塑通参考目录 2026

Resin Overview

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

This Grade

Manufacturer	瑞翁
Category	COC · 光学,低吸湿
Typical Use	相机镜片,棱镜,光学存储

Key Properties

密度	1.01 g/cm³
流不性	12 g/10min
玻璃化转变	138 °C
展长涵包强度	65 MPa
展长模量	2700 MPa
断裂伸长率	3.5%
透光率(2mm)	92%
折射率	1.53

Key Features

- 低吸湿高稳定
- 高透明适合光学
- 良好模塑性适合精密部件
- RoHS 合规

Processing Conditions

流不温度	280-320 °C
模具温度	120-150 °C
干燥	4 h @ 100 °C
加工方式	Injection molding

Typical Applications

- 相机镜片元件
- 光学棱镜
- 光学数据存储
- 精密光学仪器

Regulatory & Compliance

- USP Class VI
- 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