PA12

Grilamid® TR 55

EMS 化学

编号 #113 · 金塑通参考目录 2026

材料概述

PA12 · 透明,光学. 数据来源于公开厂商技术数据表。

本牌号

生产商	EMS 化学
类别	PA12 · 透明,光学
典型应用	光学部件,观镜,医疗

关键性能

密度	1.01 g/cm³
流不体积率	20 cm³/10min
熔点(DSC)	178 °C
展长涵包强度	50 MPa
断裂伸长率	250%
缺口冲击(23°C)	8 kJ/m²
透光率(2mm)	90%
热变形温度(0.45 MPa)	130 °C

核心特点

- 透明无定形 PA12
- 高光学透明
- 低吸湿
- 容易加工适合光学使用

加工条件

流不温度	220-270 °C
模具温度	40-80 °C
干燥	4-6 h @ 80 °C in desiccant dryer
加工方式	Injection molding, extrusion

典型应用

- 光学观镜
- 医疗器械窗口
- 传感器外壳(透明)
- 光学数据存储

法规与认证

- USP Class VI
- FDA 食品接触可选
- RoHS 合规

> ⚠ 所有数据来源于公开厂商目录。

Contact
莫海龙 — 业务部经理 · +86 138 1603 7020 · 13816037020@139.com
上海金塑通塑胶有限公司 · 上海市奉贤区沿钱公路 5601 号 1 幢

© 2026 上海金塑通塑胶有限公司 · 金塑通参考目录 2026 · jinsutong.com/grades