PC

Makrolon® 6265

科思创

编号 #107 · 金塑通参考目录 2026

Resin Overview

PC · 医疗,生物相容. Sourced from public manufacturer technical data sheets.

This Grade

Manufacturer	科思创
Category	PC · 医疗,生物相容
Typical Use	医疗器械外壳,药物传递,手术

Key Properties

流不体积率	12 cm^3/10min
密度	1.20 g/cm^3
展长涵包强度	65 MPa
展长模量	2400 MPa
缺口冲击(23°C)	75 kJ/m^2
热变形温度(1.8 MPa)	132 °C
玻璃化转变	148 °C
消毒	EtO, gamma

Key Features

- USP Class VI 认证
- ISO 10993 生物相容性
- EtO 和伽马可消毒
- 高透明适合医疗

Processing Conditions

流不温度	280-320 °C
模具温度	80-110 °C
干燥	4 h @ 120 °C in desiccant dryer
加工方式	Injection molding

Typical Applications

- 医疗器械外壳
- 药物传递设备
- 手术器械部件
- 制药包装

Regulatory & Compliance

- USP Class VI
- ISO 10993
- FDA 21 CFR 177.1580

> ⚠ 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