PC

Makrolon® 2460

科思创

Position #104 • Jinsutong Reference Catalog 2026

Resin Overview

PC · 医疗,可高压蒸汰醒. Sourced from public manufacturer technical data sheets.

This Grade

Manufacturer	科思创
Category	PC · 医疗,可高压蒸汰醒
Typical Use	医疗透明部件,可高压蒸汰醒

Key Properties

流不体积率	15 cm³/10min
密度	1.20 g/cm³
展长涵包强度	65 MPa
展长模量	2350 MPa
缺口冲击(23°C)	75 kJ/m²
热变形温度(1.8 MPa)	130 °C
透光率(2mm)	88%
消毒循环	1000+ autoclave

Key Features

- USP Class VI 认证
- 可高压蒸汰醒 1000+ 次
- 高透明适合医疗
- ISO 10993 合规

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

- 可重复使用医疗器械
- 手术器械
- 消毒容器
- 实验室器具

Regulatory & Compliance

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

> ⚠ All data sourced from public manufacturer catalogs.

Contact
Mr. Mo Hailong · +86 138 1603 7020 · 13816037020@139.com

© 2026 Shanghai Jinsutong Plastics Co., Ltd. · jinsutong.com/grades