PEI

Ultem® HP-7000

SABIC

编号 #104 · 金塑通参考目录 2026

Resin Overview

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

This Grade

Manufacturer	SABIC
Category	PEI · 医疗,可高压蒸汰醒
Typical Use	高温医疗,手术器械

Key Properties

密度	1.27 g/cm³
流不体积率	12 cm³/10min
展长涵包强度	105 MPa
展长模量	3000 MPa
断裂伸长率	60%
热变形温度(1.8 MPa)	200 °C
玻璃化转变(DMA)	217 °C
消毒循环	1000+ autoclave cycles

Key Features

- USP Class VI 认证
- 可高压蒸汰醒 1000+ 次
- 高 Tg(217°C) 适合高温
- SABIC 品质

Processing Conditions

流不温度	340-370 °C
模具温度	140-180 °C
干燥	4 h @ 150 °C in desiccant dryer
加工方式	Injection molding

Typical Applications

- 可重复使用医疗器械
- 手术器械手柄
- 消毒托盘
- 牙科器械部件

Regulatory & Compliance

- USP Class VI
- ISO 10993
- FDA 21 CFR 177.1595

> ⚠ 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