PEI

Ultem® XTCator 1010

SABIC

编号 #116 · 金塑通参考目录 2026

Resin Overview

PEI · 介电,高温. Sourced from public manufacturer technical data sheets.

This Grade

Manufacturer	SABIC
Category	PEI · 介电,高温
Typical Use	高频 RF 部件,连接器

Key Properties

密度	1.27 g/cm³
流不体积率	14 cm³/10min
展长涵包强度	105 MPa
展长模量	3000 MPa
介电常数(1 GHz)	2.9
损耗因子(1 GHz)	0.0045
介电强度	35 kV/mm
热变形温度(1.8 MPa)	200 °C

Key Features

- 低 Df(0.0045) 适合 RF
- 高 Tg(217°C) 适合无铅回流
- 适合高频连接器
- 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

- 高频 RF 部件
- 5G 毫米波部件
- 高速数据连接器
- RF 天线和外壳

Regulatory & Compliance

- UL 94 V-0
- 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