PPA

# Zytel® HTN FR52G30LH

杜邦(现塞拉尼斯)

编号 #116 · 金塑通参考目录 2026

## 材料概述

PPA · 阻燃,30% 玻纤,高耗. 数据来源于公开厂商技术数据表。

## 本牌号

| | |
|---|---|
| **生产商** | 杜邦(现塞拉尼斯) |
| **类别** | PPA · 阻燃,30% 玻纤,高耗 |
| **典型应用** | 阻燃 SMT 连接器,汽车电子 |

## 关键性能

| | |
|---|---|
| **密度** | 1.50 g/cm³ |
| **流不体积率** | 12 cm³/10min |
| **熔点(DSC)** | 320 °C |
| **断裂展长强度** | 160 MPa |
| **展长模量** | 10500 MPa |
| **断裂伸长率** | 2.0% |
| **热变形温度(1.8 MPa)** | 280 °C |
| **UL 94 阻燃等级** | V-0 @ 0.4mm |

## 核心特点

- 阻燃 PPA(V-0 于 0.4mm)
- 30% 玻纤高刚性
- 高 HDT(280°C),适合 SMT 回流焄
- 连接器良好电气绝缘

## 加工条件

| | |
|---|---|
| **流不温度** | 320-340 °C |
| **模具温度** | 140-180 °C |
| **干燥** | 4 h @ 120 °C in desiccant dryer |
| **加工方式** | Injection molding |

## 典型应用

- 阻燃 SMT 电源连接器
- 汽车 ECU 外壳
- 汽车电池管理板
- 高压电气部件

## 法规与认证

- UL 94 V-0 认证
- RoHS 合规
- REACH 注册

> ⚠ 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