

PPA/美国杜邦 /HTN51G35HSL 35%玻纤增强 超声波可焊接 耐化学

产品名称	PPA/美国杜邦 /HTN51G35HSL 35%玻纤增强 超声波可焊接 耐化学
公司名称	苏州安俊尔塑胶科技有限公司
价格	.00/吨
规格参数	品牌:PPA 型号:51G35HSL 产地:美国杜邦
公司地址	苏州昆山市花桥镇
联系电话	13140851135 13331881215

产品详情

品牌

PPA美国杜邦 HTN51G35H

产品特性

标准

是否进口

否

产地

美国杜邦

厂家(产地)

牌号

HTN51G35H

销售方式

品牌经销

品名

加工级别

注塑级、压延、脱模级

特性级别

阻燃级、增韧级、增强级、热稳定性、耐低温、标准级、耐水解、耐老化、耐候、抗静电、抗化学性、高强度、高流动、高抗冲、高滑动、高刚性

用途级别

食品级、通用级、汽车部件、光学级、电子电器部件、照明灯具、运动器材、医用级、流延膜料、家电部件

产品规格

25

可售卖地

全国

类型

标准料

Zytel HTN 51G35HSL NC010 物性表

HIGH PERFORMANCE POLYAMIDE RESIN

由 DuPont Performance Polymers 提供

产品说明

35%玻璃纤维增强，耐水解，PPA，聚酰胺

总体

材料状态

已商用：当前有效

资料 1

Processing - Injection Molding (English)

UL 黄卡 2

E41938-234558

搜索 UL 黄卡

DuPont Performance Polymers

供货地区

北美洲 ;非洲和中东 ;拉丁美洲 ;欧洲 ;亚
填料/增强材料

玻璃纤维增强材料,35% ;填料按重量
添加剂

热稳定剂 ;润滑剂 ;脱模
特性

耐水解性 ;热稳定性
RoHS 合规性

联系制造商
形式

粒子
加工方法

注射成型
多点数据

Creep Modulus vs. Time (ISO 11403-1) Isochronous Stress vs. Strain (ISO 11403-1) Isothermal Stress vs. Strain (ISO
11403-1) Secant Modulus vs. Strain (ISO 11403-1)
部件标识代码 (ISO 11469)

PA6T/XT-GF35
Part Marking Code (SAE J1344)

>PPA-GF35<
树脂ID (ISO 1043)
物理性能

干燥

调节后的

单位制
密度

1.47

g/cm
收缩率
横向流量

登录后显示

0.60

%
流量

0.20

吸水率 (饱和, 23 ° C, 2.00 mm)

4.5

硬度

洛氏硬度

M 计秤

108

R 计秤

124

机械性能

拉伸模量

12000

MPa

拉伸应力 (断裂)

210

拉伸应变 (断裂)

2.4

2.2

拉伸蠕变模量

1 hr

11000

1000 hr

9500

弯曲模量

10300

弯曲应力

300

290

冲击性能

简支梁缺口冲击强度

-40 ° C

11

kJ/m

-30 ° C

10

23 ° C

简支梁无缺口冲击强度

50

55

悬臂梁缺口冲击强度

热性能

热变形温度

0.45 MPa, 未退火

284

1.8 MPa, 未退火

264

维卡软化温度

熔融温度 3

线形热膨胀系数

流动

1.8E-5

cm/cm/ ° C

流动: -40 到 23 ° C

横向

5.5E-5

横向: -40 到 23 ° C

可燃性

燃烧速率 4 (1.00 mm)

23

mm/min

UL 阻燃等级

0.9 mm

HB

1.5 mm

极限氧指数

24

FMVSS 可燃性

电气性能

表面电阻率

1.0E+14

ohms

体积电阻率

> 1e+013

1.0E+13

ohms · m

介电强度

36

kV/mm

相对电容率

100 Hz

4.00

1 MHz

漏电起痕指数

600

V

注射

干燥温度

100

干燥时间 - 热风干燥机

6到8

hour

建议的水分含量

0.10

加工（熔体）温度

320到330

Melt Temperature, Optimum

325

模具温度

140到180

Mold Temperature, Optimum

150

Drying Recommended

yes

充模分析

熔体密度

1.23

Specific Heat Capacity of Melt

1860

J/kg/ ° C

Thermal Conductivity of Melt

0.25

W/m/K

备注

1通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解新资料

。

2UL 黄卡含有 UL 验证的易燃性和电气特性。UL 塑蚁网 持续努力在 塑蚁网

中将黄卡链接至单个塑料材料，然而此列表可能未包括所有相应链接。重要的是，我们对 塑蚁网 中找到的这些黄卡和塑料材料之间的关联进行验证。如需黄卡列表，请访问 UL 黄卡搜索。

3First Heat

4FMVSS 302

补充信息

Odor