

Zytel® 101L BKB080

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

产品说明

Unreinforced Polyamide 66

供应商联系方式

上海松翰塑化科技有限公司

电话: 13061808058

联系人: 赵先生

邮箱: sales@su-jiao.com

基本信息

| | | |
|--------------------|------------------|---------------|
| 黄卡信息 | E41938-100726136 | E41938-234369 |
| 加工方法 | 注射成型 | |
| 部件标识代码 (ISO 11469) | >PA66 | |
| 树脂ID (ISO 1043) | PA66 | |

| 物理性能 | 干燥 | 调节后的 | 单位制 | 测试方法 |
|-------------------------------|----------|------|-------------------|----------------------|
| 密度 | 1.14 | -- | g/cm ³ | ISO 1183 |
| 硬度 | 干燥 | 调节后的 | 单位制 | 测试方法 |
| 球压硬度 (H 358/30) | 180 | 85.0 | MPa | ISO 2039-1 |
| 机械性能 | 干燥 | 调节后的 | 单位制 | 测试方法 |
| 拉伸模量 | 3100 | 1400 | MPa | ISO 527-2 |
| 拉伸应力 (屈服) | 82.0 | 55.0 | MPa | ISO 527-2 |
| 拉伸应变 (屈服) | 4.3 | 25 | % | ISO 527-2 |
| 标称拉伸断裂应变 | 25 | > 50 | % | ISO 527-2 |
| 弯曲模量 | 2800 | -- | MPa | ISO 178 |
| 冲击性能 | 干燥 | 调节后的 | 单位制 | 测试方法 |
| 简支梁缺口冲击强度 (23°C) | 5.5 | -- | kJ/m ² | ISO 179/1eA |
| 简支梁无缺口冲击强度 (23°C) | 无断裂 | -- | | ISO 179/1eU |
| 悬臂梁缺口冲击强度 (23°C) | 5.5 | -- | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| 无缺口伊佐德冲击强度 (23°C) | 无断裂 | -- | | ISO 180/1U |
| 热性能 | 干燥 | 调节后的 | 单位制 | 测试方法 |
| 热变形温度 | | | | |
| 0.45 MPa, 未退火 | 200 | -- | °C | ISO 75-2/B |
| 1.8 MPa, 未退火 | 70.0 | -- | °C | ISO 75-2/A |
| 熔融温度 ¹ | 262 | -- | °C | ISO 11357-3 |
| 可燃性 | 干燥 | 调节后的 | 单位制 | 测试方法 |
| 可燃性等级 (0.710 mm) | V-2 | -- | | IEC 60695-11-10, -20 |
| 补充信息 | 干燥 | 调节后的 | 单位制 | 测试方法 |
| Emission of Organic Compounds | 38.0 | -- | µgC/g | VDA 277 |
| Odor | 3 | -- | | VDA 270 |
| 备注 | | | | |
| 1. | 10°C/min | | | |