

PA66 103FHS NC010

产品名称	PA66 103FHS NC010
公司名称	东莞市晶宏塑胶原料有限公司
价格	.00/KG
规格参数	杜邦:1 103FHS NC010:2 美国:3
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞百顺小区三巷5号一楼（注册地址）
联系电话	076989977070 18200646066

产品详情

PA66 103FHS NC010美国杜邦

PA66在聚酰胺材料中有较高的熔点。它是一种半晶体-晶体材料。PA66在较高温度也能保持较强的强度和刚度。PA66在成型后仍然具有吸湿性,其程度主要取决于材料的组成、壁厚以及环境条件。在产品设计时,一定要考虑吸湿性对几何稳定性的影响。为了提高PA66的机械特性,经常加入各种各样的改性剂。玻璃就是最常见的添加剂,有时为了提高抗冲击性还加入合成橡胶,如EPDM和SBR等。PA66的粘性较低,因此流动性很好(但不如PA6)。这个性质可以用来加工很薄的元件。

PA66 103FHS NC010美国杜邦

产品说明：未增强，热稳定，Polyamide 66

多点数据：

剪切应力与剪切速率（ISO 11403-1）

拉伸模量与温度（ISO 11403-1）

拉伸模量与温度、动态（ISO 11403-1）

粘度与剪切速率（ISO 11403-2）

PA66 103FHS NC010美国杜邦

物理性能：密度 1.14 -- g/cm ISO 1183 收缩率 ISO 294-4 垂直接流动方向 1.3 -- % ISO 294-4
流动方向 1.4 -- % ISO 294-4 吸水率 ISO 62 23 ° C, 24 hr, 2.00 mm 8.5 -- % ISO 62 平衡, 23 ° C, 2.00
mm, 50% RH 2.6 -- % ISO 62 粘数 145 -- cm/g ISO 307 机械性能：拉伸模量 3100 1400 MPa ISO 527-2
拉伸应力 (屈服) 85.0 55.0 MPa ISO 527-2 拉伸应变 (屈服) 4.5 25 % ISO 527-2 标称拉伸断裂应变 20 > 50 %
ISO 527-2 弯曲模量 2800 1300 MPa ISO 178 薄膜 干燥 调节后的 单位制 测试方法 伸长率 - MD (屈服) 4.5 --
% ISO 527-3

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 ISO 179/1eA -30 ° C 4.5 3.0 kJ/m ISO
179/1eA 23 ° C 5.5 11 kJ/m ISO 179/1eA 简支梁无缺口冲击强度 ISO 179/1eU -30 ° C 350 kJ/m
无断裂 ISO 179/1eU 23 ° C 无断裂 无断裂 ISO 179/1eU 悬臂梁缺口冲击强度 ISO 180/1A -40 ° C
5.5 -- kJ/m ISO 180/1A -30 ° C 6.0 5.0 kJ/m ISO 180/1A 23 ° C 5.5 11 kJ/m ISO 180/1A
无缺口伊佐德冲击强度 ISO 180/1U -30 ° C 300 kJ/m 无断裂 ISO 180/1U 23 ° C 300 kJ/m 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 玻璃转化温度 160.0 -- ° C ISO 11357-2 熔融温度 2262 --
° C ISO 11357-3 线形热膨胀系数 ISO 11359-2 流动 1.0E-4 -- cm/cm/ ° C ISO 11359-2 横向 1.1E-4
-- cm/cm/ ° C ISO 11359-2

电气性能 干燥 调节后的 单位制 测试方法 体积电阻率 1.0E+14 1.0E+11 ohms · cm IEC 60093 介电常数
ASTM D150 100 Hz 3.40 -- ASTM D150 1 kHz 3.40 -- ASTM D150 1 MHz 3.20 -- ASTM D150
耗散因数 ASTM D150 100 Hz 1.0E-6 -- ASTM D150 1 kHz 1.0E-6 -- ASTM D150 1 MHz 2.0E-6
-- ASTM D150 相比耐漏电起痕指数(CTI) (3.00 mm) PLC 0 -- UL 746 漏电起痕指数 600 -- V IEC 60112
可燃性 干燥 调节后的 单位制 测试方法 可燃性等级 IEC 60695-11-10, -20 0.710 mm V-2 -- IEC
60695-11-10, -20 1.50 mm V-2 -- IEC 60695-11-10, -20 极限氧指数 28 -- % ISO 4589-2