

食品级PA66美国杜邦 FG101L 厨房厨具应用

产品名称	食品级PA66美国杜邦 FG101L 厨房厨具应用
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	30.00/千克
规格参数	杜邦:玻纤增强 高强度 FG101L:食品级 厨房厨具应用 美国:电动工具 汽车应用
公司地址	广东省东莞市樟木头镇先威68号塑金塑胶商业中心14栋203室
联系电话	0769-82933715 18128593518

产品详情

Zytel FG101L NC010

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

产品说明：

Unreinforced Polyamide 66 with Developed for Food Contact Applications

物性信息：

基本信息黄卡编号

E41938-100907540

E41938-100907541

添加剂

脱模

机构评级

UL 未评级

形式

粒子

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/cmISO 1183收缩率ISO 294-4 垂直流动方向1.4--%ISO 294-4 流动方向1.4--%ISO 294-4吸水率ISO 62 23 ° C, 24 hr, 2.00 mm8.5--%ISO 62 平衡, 23 ° C, 2.00 mm, 50% RH2.6--%ISO 62粘数150--cm/gISO 307硬度干燥调节后的单位制测试方法洛氏硬度ISO 2039-2 M 计秤7959ISO 2039-2 R 计秤121108ISO 2039-2机械性能干燥调节后的单位制测试方法拉伸模量31001400MPaISO 527-2拉伸应力 (屈服)82.055.0MPaISO 527-2拉伸应变 (屈服)4.525%ISO 527-2标称拉伸断裂应变25> 50%ISO 527-2拉伸蠕变模量ISO 899-1 1 hr--1400MPaISO 899-1 1000 hr--820MPaISO 899-1弯曲模量28001200MPaISO 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 ° C4.53.0kJ/mISO 179/1eA 23 ° C5.515kJ/mISO 179/1eA简支梁无缺口冲击强度ISO 179/1eU -30 ° C400 kJ/m无断裂ISO 179/1eU 23 ° C无断裂无断裂ISO 179/1eU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-- ° CISO 75-2/B 1.8 MPa, 未退火70.0-- ° CISO 75-2/A玻璃转化温度 160.0-- ° CISO 11357-2维卡软化温度240-- ° CISO 306/B50熔融温度 2262-- ° CISO 11357-3线形热膨胀系数ISO 11359-2 流动1.0E-4--cm/cm/ ° CISO 11359-2 横向1.1E-4--cm/cm/ ° CISO 11359-2电气性能干燥调节后的单位制测试方法表面电阻率--1.0E+12ohmsIEC 60093体积电阻率1.0E+141.0E+12ohms · cmIEC 60093介电强度3228kV/mmIEC 60243-1相对电容率IEC 60250 100 Hz3.806.00IEC 60250 1 MHz3.504.00IEC 60250耗散因数IEC 60250 100 Hz8.0E-30.21IEC 60250 1 MHz0.0180.075IEC 60250漏电起痕指数600--VIEC 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 0.700 mmV-2--IEC 60695-11-10, -20 1.50 mmV-2--IEC 60695-11-10, -20极限氧指数28--%ISO 4589-2充模分析干燥调节后的单位制熔体密度0.970--g/cmSpecific Heat Capacity of Melt2790--J/kg/ ° CThermal Conductivity of Melt0.16--W/m/K补充信息干燥调节后的单位制Effective Thermal Diffusivity0.0500--cSt备注1.10 ° C/min2.10 ° C/min

食品级PA66美国杜邦 FG101L 厨房厨具应用

PA66是聚酰胺类塑料的通称，它们在结构上都具有酰胺基，性能上有相似之处。它的总的外观特点是：都是一类韧性，角质，从微黄透明到不透明的材料。一般的尼龙是结晶性塑料，也有无定形的透明尼龙。

燃烧特征：慢燃，离火后能继续燃烧或慢熄，火焰上端呈金黄色，下端呈兰色，燃烧时材料熔溶滴落，起泡并发出烧焦羽毛或指甲的气味。

优点PA66机械方面的共性是坚韧，都具有很高的表面硬度，拉伸强度，抗冲击能力，耐疲劳，耐折迭。

PA66具有较高的耐磨性，能自润滑，而噪声。

PA66耐热耐寒，在寒冷和炎热的季节，也能保证很高的机械性能

PA66耐药品，耐油的腐蚀。耐应力开裂。

PA66易印刷，易染色，电性能优良。

用途生产轴承，齿轮，车轮，轴辊，水泵叶轮，风扇叶片，输油管，储油管，绳索，鱼网，变压器线圈

性状半透明或不透明乳白色结晶形聚合物，具有可塑性。密度1.15g/cm³。熔点252℃。脆化温度-30℃。热分解温度大于350℃。连续耐热80-120℃，平衡吸水率2.5%。能耐酸、碱、大多数无机盐水溶液、卤代烷、烃类、酯类、酮类等腐蚀，但易溶于苯酚、甲酸等极性溶剂。具有优良的耐磨性、自润滑性，机械强度较高。但吸水性较大，因而尺寸稳定性较差。

食品级PA66美国杜邦 FG101L 厨房厨具应用

应用广泛用于制造机械、汽车、化学与电气装置的零件，如齿轮、滚子、滑轮、辊轴、泵体中叶轮、风扇叶片、高压密封围、阀座、垫片、衬套、各种把手、支撑架、电线包内层等。亦可制成薄膜用作包装材料。此外，还可用于制作医疗器械、体育用品、日用品等。

东莞樟木头塑料原料市场信息中心曾经接待过许多政府、机构、企业领导和代表的指导和参观，其中四位地方领导给我们留下了深刻的印象：