

热稳定尼龙 PA66美国杜邦70G13HS1L 33%玻纤增强

产品名称	热稳定尼龙 PA66美国杜邦70G13HS1L 33%玻纤增强
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	23.80/千克
规格参数	杜邦:33%玻纤增强 热稳定尼龙66 70G13:运动器械 美国:良好的机械性能 刚性/韧性平衡
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 70G13HS1L NC010

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

13% 玻璃纤维增强材料

产品说明：

13% Glass Reinforced, Heat Stabilized, Polyamide 66

物性信息：

基本信息黄卡编号

E41938-234399

填料/增强材料

玻璃纤维增强材料, 13% 填料按重量

添加剂

热稳定剂

润滑剂

脱模

特性

热稳定性

润滑

机构评级

UL 未评级

形式

粒子

加工方法

注射成型

多点数据

Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1)

Secant Modulus vs. Strain (ISO 11403-1)

部件标识代码 (ISO 11469)

>PA66-GF13

树脂ID (ISO 1043)

PA66-GF13

物理性能干燥调节后的单位制测试方法密度1.23--g/cmISO 1183收缩率ISO 294-4 垂直流动方向1.2--%ISO 294-4 流动方向0.70--%ISO 294-4吸水率 24 hr1.7--%ASTM D570 23 ° C, 24 hr, 2.00 mm7.6--%ISO 62 平衡, 23 ° C, 2.00 mm, 50% RH2.2--%ISO 62粘数150--cm/gISO 307机械性能干燥调节后的单位制测试方法拉伸模量55003500MPaISO 527-2拉伸应力 (断裂)12075.0MPaISO 527-2拉伸应变 (断裂)3.013%ISO 527-2拉伸蠕变模量ISO 899-1 1 hr--3300MPaISO 899-1 1000 hr--2200MPaISO 899-1弯曲模量49002900MPaISO 178弯曲应力190100MPaISO 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ISO 179/1eA -40 ° C4.5--kJ/mISO 179/1eA -30 ° C--4.0kJ/mISO 179/1eA 23 ° C5.06.0kJ/mISO 179/1eA简支梁无缺口冲击强度ISO 179/1eU -30 ° C3030kJ/mISO 179/1eU 23 ° C3270kJ/mISO 179/1eU悬壁梁缺口冲击强度ISO 180/1A -40 ° C4.53.0kJ/mISO 180/1A -30 ° C4.53.0kJ/mISO 180/1A 23 ° C4.54.0kJ/mISO 180/1A无缺口伊佐德冲击强度ISO 180/1U -30 ° C3528kJ/mISO 180/1U 23 ° C4055kJ/mISO 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258-- ° CISO

75-2/B 1.8 MPa, 未退火238-- ° CISO 75-2/A玻璃转化温度 180.0-- ° CISO
11357-2熔融温度 2262-- ° CISO 11357-3线形热膨胀系数ISO
11359-2 流动4.0E-5--cm/cm/ ° CISO 11359-2 横向9.6E-5--cm/cm/ ° CISO
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+15--ohms · cmIEC 60093耗散因数IEC
60250 100 Hz7.0E-30.24IEC 60250 1 MHz7.0E-30.24IEC
60250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 mmHB--IEC
60695-11-10, -20 1.50 mmHB--IEC 60695-11-10, -20充模分析干燥调节后的单位制Specific Heat
Capacity of Melt2370--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 Diffusivity0.0850--cSt备注1 .10 ° C/min2
.10 ° C/min

热稳定尼龙 PA66美国杜邦70G13HS1L 33%玻纤增强是一种优质的加玻纤尼龙 PA66材料，具有良好的机械性能，并且具有非常出色的刚性和韧性平衡。这种材料被广泛应用于运动器械制造领域，因其出色的耐磨性，抗冲击性和耐腐蚀性。该材料采用美国杜邦的独特生产工艺制造而成，其主要成分为聚酰胺（PA）和33%的玻璃纤维增强剂。玻璃纤维的添加有助于提高材料的强度、韧性和耐磨性，使其在运动器械制造领域具有更广泛的应用价值。作为一种高性能的热稳定尼龙材料，70G13HS1L 33%玻纤增强具有出色的耐高温性能，能够在高温环境下保持其机械性能稳定不变，具备较好的抗热老化能力。在加工和成型过程中，这种材料的热塑性能也非常好，可以被注塑成各种复杂的形状。这种加玻纤尼龙 PA66材料在运动器械制造领域有着广泛的应用。例如，它可以用于制造健身器材的底座、运动车的车架、跑步机的耐磨带、健身器材的握把等，这些产品需要有很高的强度、刚性和耐磨性，而这种材料正好具备这些**的特性。总的来说，热稳定尼龙 PA66美国杜邦70G13HS1L 33%玻纤增强是一种优质的加玻纤尼龙材料。它具有出色的机械性能、热稳定性能和刚性/韧性平衡，广泛应用于运动器械制造领域，成为制造高强度、耐磨的运动器材的**选择。

上海普利特复合材料股份有限公司前身是成立于1993年的同济大学普利特化学研究所，公司成立于1999年，主要经营三大板块：改性材料产业、ICT材料产业和特殊化学品产业。普利特改性塑料以在汽车领域的深耕而闻名。

普利特的改性尼龙品类主要有PA6、PA66、PA56及PA合金，并有再生尼龙产品。改性方向主要是增强和阻燃。应用领域包括汽车部件、电子电器元件、家电、电子电动工具外壳等。