

超韧PA66 美国杜邦 80G33HS1L 33%玻纤增强 热稳定级

产品名称	超韧PA66 美国杜邦 80G33HS1L 33%玻纤增强 热稳定级
公司名称	东莞市文腾塑胶原料有限公司
价格	36.00/千克
规格参数	杜邦:耐磨级 热稳定 玻纤增强 80G33H:冲击改性 33%玻纤增强 热稳定级 美国:电气领域 电子领域 汽车领域
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 80G33HS1L NC010

NYLON RESIN

DuPont Performance Polymers

33% 玻璃纤维增强材料

产品说明：

33% Glass Reinforced, Toughened, Heat Stabilized, Polyamide 66

物性信息：

基本信息黄卡编号

E41938-234426

填料/增强材料

玻璃纤维增强材料, 33% 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)

Shear Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1)

Shear Stress vs. Shear Rate (ISO 11403-1)

Tensile Modulus vs. Temperature (ISO 11403-1)

Tensile Modulus vs. Temperature, Dynamic (ISO 11403-1)

Viscosity vs. Shear Rate (ISO 11403-2)

部件标识代码 (ISO 11469)

>PA66-IGF33

树脂ID (ISO 1043)

PA66-IGF33

物理性能干燥调节后的单位制测试方法密度1.33--g/cmISO 1183收缩率ISO
294-4 垂直接流动方向0.70--%ISO 294-4 流动方向0.30--%ISO 294-4吸水率 24
hr0.85--%ASTM D570 23 ° C, 24 hr, 2.00 mm4.5--%ISO 62 平衡, 23 ° C, 2.00 mm, 50%
RH1.5--%ISO 62粘数160--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70--ISO 2039-2 R 计秤110--ISO

2039-2机械性能干燥调节后的单位制测试方法拉伸模量89006200MPaISO
527-2拉伸应力(断裂)146108MPaISO 527-2拉伸应变(断裂)3.77.0%ISO 527-2拉伸蠕变模量ISO
899-1 1 hr--5300MPaISO 899-1 1000 hr--4300MPaISO 899-1弯曲模量75006200MPaISO
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 ° C1418kJ/mISO 179/1eA -30 ° C1817kJ/mISO
179/1eA 23 ° C2028kJ/mISO 179/1eA简支梁无缺口冲击强度ISO
179/1eU -30 ° C110100kJ/mISO 179/1eU 23 ° C9798kJ/mISO
179/1eU悬壁梁缺口冲击强度ISO 180/1A -40 ° C1515kJ/mISO
180/1A -30 ° C1716kJ/mISO 180/1A 23 ° C2126kJ/mISO
180/1A无缺口伊佐德冲击强度ISO 180/1U -30 ° C8075kJ/mISO
180/1U 23 ° C8080kJ/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261-- ° CISO
75-2/B 1.8 MPa, 未退火246-- ° CISO 75-2/A玻璃转化温度 175.0-- ° CISO
11357-2维卡软化温度245-- ° CISO 306/B50熔融温度 2262-- ° CISO 11357-3线形热膨胀系数ISO
11359-2 流动1.5E-5--cm/cm/ ° CISO 11359-2 横向1.2E-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+151.0E+11ohms · cmIEC 60093漏电起痕指数400--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 0.750 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熔体密度1.12--g/cmSpecific Heat Capacity of Melt2200--J/kg/ ° CThermal
Conductivity of Melt0.22--W/m/K补充信息干燥调节后的单位制Effective Thermal Diffusivity0.103--cSt备注1
.10 ° C/min2.10 ° C/min

超韧PA66 美国杜邦 80G33HS1L 33%玻纤增强 热稳定级

超韧PA66 美国杜邦 80G33HS1L NC010 耐磨级 热稳定 玻纤增强 冲击改性 33%玻纤增强 热稳定级，是一种高性能的聚酰胺材料，由美国杜邦公司出品。这种材料具有卓越的机械性能和稳定性，适用于多个领域，特别是在电气领域、电子领域和汽车领域有着广泛的应用。

1. 杜邦 耐磨级、热稳定、玻纤增强

杜邦公司是一家全球的化学工程公司，其生产的材料在全球范围内享有盛誉。超韧PA66 美国杜邦 80G33HS1L 是杜邦公司开发的一种聚酰胺材料，具有耐磨级、热稳定和玻纤增强等特点。

1.1 耐磨级

该材料具有出色的耐磨性能，能够承受长时间的磨损和摩擦而不损失其性能。这使得它在需要耐磨性能的领域具有广泛的应用，例如汽车制造、机械制造等。

1.2 热稳定

超韧PA66 在高温条件下仍能保持其性能和稳定性，具有较高的热变形温度和热稳定性，适用于需要在高温环境下工作的应用，例如汽车引擎部件、电子设备等。

1.3 玻纤增强

该材料添加了33%的玻璃纤维增强剂，使其具有更高的强度和刚度。玻纤增强使材料在承受力和抗拉强度方面表现出色，并提高了其耐用性和耐久性，适合用于需要高强度和刚性的应用领域。

2. 80G33HS1L 冲击改性、33%玻纤增强、热稳定级

80G33HS1L是超韧PA66材料中的一种型号，具有冲击改性、33%玻纤增强和热稳定级等特点。

2.1 冲击改性

冲击改性使材料在受冲击载荷下具有更好的韧性和抗冲击性能。这意味着80G33HS1L在受力时不易发生断裂或破损，更适合用于需要承受冲击载荷的应用，例如汽车保险杠、工业零件等。

2.2 33%玻纤增强

与超韧PA66材料相同，80G33HS1L也加入了33%的玻璃纤维增强剂，提高了材料的强度和刚性。

2.3 热稳定级

80G33HS1L具有较高的热稳定性，能够在高温环境下保持其性能和稳定性。

3. 美国 电气领域、电子领域、汽车领域

超韧PA66 美国杜邦 80G33HS1L 33%玻纤增强 热稳定级广泛应用于电气领域、电子领域和汽车领域，凭借其出色的性能和稳定性，受到了行业的广泛认可。

3.1 电气领域

在电气领域，超韧PA66材料可用于制造电线电缆保护套、插座、绝缘件等。其优异的耐磨性和热稳定性使其能够在长时间使用中保持稳定，同时玻纤增强剂增加了材料的强度，提高了电气设备的可靠性。

3.2 电子领域

在电子领域，超韧PA66材料可以应用于制造连接器、插座、绝缘件等。由于其具有较高的热稳定性和耐磨性，能够满足电子设备在长时间使用中的要求，同时玻纤增强剂的加入提高了材料的强度和刚度。

3.3 汽车领域

在汽车领域，超韧PA66材料可以用于制造汽车零部件，如发动机盖、仪表板、车身结构件等。材料的耐磨性和热稳定性使其能够承受汽车工作环境的要求，而玻纤增强剂的加入提高了材料的强度和刚性，增加了零部件的耐久性和安全性。

问答

问超韧PA66材料适用于哪些行业

答超韧PA66材料适用于电气领域、电子领域和汽车领域等行业。

问80G33HS1L材料的冲击改性有什么优势 答80G33HS1L材料的冲击改性使其在受冲击载荷下具有更好的韧性和抗冲击性能，适用于需要承受冲击载荷的应用。

综上所述，超韧PA66 美国杜邦 80G33HS1L 33%玻纤增强 热稳定级是一种性能卓越的材料，具有耐磨级、热稳定、玻纤增强等特点，广泛应用于电气领域、电子领域和汽车领域。东莞市文腾塑胶原料有限公司

提供此类材料，价格为36元/千克。如有进一步需求或疑问，请随时与我们联系。