

低翘曲PA66 A 218C V10 NATURAL 导电级

产品名称	低翘曲PA66 A 218C V10 NATURAL 导电级
公司名称	墨澜中嘉（东莞市）塑胶科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:PA66塑胶原料 型号:A 218C V10 包装:原产原包
公司地址	东莞常平麦元村物流大道西段美吉特一期5栋20号
联系电话	0769-87187279 13711820929

产品详情

低翘曲PA66 A 218C V10 NATURAL 导电级

[pa66+30% GF30（尼龙+30%玻纤）是不是比纯PA66容易断？+碳纤维呢？](#)

是的。

首先明确材料韧性（toughness）和材料强度（strength）是两个不同的概念。韧性表征材料抵御裂纹扩展的能力，是应力应变曲线下方的积分面积，即断裂能（fracture energy）。而材料强度指模量，一般就是应力应变曲线的斜率。材料强度大，不一定韧性好，也有可能很脆。

PA66+Glass Fiber之所以比PA66本身还要脆，是因为Glass fiber就是一种脆性，易断裂的材料。在两组分材料体系中，如果添加剂是脆性的，包括碳纤维，玻璃纤维，那么两组分材料会比基材更脆，更易断裂。相反，如果添加剂是韧性的，比如添加了弹性体（elastomer），橡胶之类的，那该材料会比基材更tough。

双组分材料中，添加剂本身性质（toughness, strength...）决定了材料的终性能相应的变化，锁志刚（在上课的时候？）还有一些经典断裂力学的文章有涉及过这个问题。挺直观的，但这里不详细说了因为我也不知道。

特点：Solvay Engineering Plastics TECHNYL PA66 A 218C V10 NATURAL 是一款含10%玻璃纤维增强和尺寸稳定,导电,低翘曲,热稳定

· Solvay Engineering Plastics TECHNYL PA66 A 218C V10 NATURAL

是一款含10%玻璃纤维增强和尺寸稳定,导电,低翘曲,热稳定的聚酰胺66材料.

· [PA66](#)

PA66 A 218C V10 NATURAL 导电级,玻纤增强,热稳定

TECHNYL PA66 A 218C V10 NATURAL

聚酰胺66

玻璃纤维增强材料,10%

Solvay Engineering Plastics

产品说明

TECHNYL A 218C V10 Natural is a polyamide 66, reinforced with 10% of glass fibre, heat stabilized, for injection moulding. This product is available in natural color.

填料增强：含10%玻璃纤维增强

含添加剂：热稳定剂

材料特点：尺寸稳定，导电，低翘曲，热稳定

材料用途：汽车领域的应用

机构评级：UU 453/2010/EC

材料外观：自然色

加工方法：注射成型

定属记号：尼龙66 >PA66-(GF10+CF)<

产品牌号：PA66 A 218C V10 NATURAL