

PA66 塑胶原料 408HS 高抗冲,耐高温

产品名称	PA66 塑胶原料 408HS 高抗冲,耐高温
公司名称	京冀（广州）新材料有限公司
价格	6.50/吨
规格参数	
公司地址	广州市南沙区丰泽东路106号（自编1号楼）X130 1-E014087（注册地址）
联系电话	18938547875 18938547875

产品详情

HiFill PA6/6 IM 408 HS L

Polyamide 66

Techmer Engineered Solutions

产品说明：

HiFill PA6/6 IM 408 HS L是一种聚酰胺66（尼龙66）产品，。它可以通过注射成型进行加工，在北美洲有供货。特性包括：

冲击改性

耐冲击

热稳定剂

润滑

物性信息：

基漆植翹

冲击改性剂

	热稳定剂	
特性	润滑剂 抗撞击性，高	
	热稳定性	
外观 形式 加工方法	润滑 可用颜色 粒子 注射成型	
物重性能额定值单位制测试方法		1.09
收缩率 - 流动 (3.18 mm)		1.5
吸水率 (24 hr)		1.2
硬度额定值单位制测试方法		102
抗机械性能额定值单位制测试方法		59.3
伸长率 (屈服)		80
弯曲模量		1900
弯曲强度		82.7
悬臂梁缺口冲击强度单位制测试方法		
-40 ° C, 3.18 mm		53

23 ° C, 3.18 mm	210
无缺口悬臂梁冲击 (3.18 mm)	无断裂
机械性能	
抗拉强度	
0.45 MPa, 未退火	224
1.8 MPa, 未退火	71.1
热性能	
线形热膨胀系数 - 流动	
	7.9E-5
电性能	
体积电阻率	
	1.0E+15
介电强度 1	
	17
机械性能	
注模收缩率	
	82.2
干燥时间	
	2.0 到 4.0
建议的最大水分含量	
	2.0 到 4.0
料筒后部温度	
	266 到 304
料筒中部温度	
	266 到 304

料筒前部温度	266 到 304
加工（熔体）温度	260 到 282
模具温度	65.6 到 93.3
背压	0.345 到 0.689
螺杆转速	30 到 60

应用

Zytel HTN FG52G35HSL BK011 PPA

液晶聚合物(Liquid Crystal Polymer)

具备高耐热、高流动、阻燃性、尺寸稳定性的高功能性树脂，Halogen-Free，微结构成型性非常是适合精密注塑成型的高功能、环保材料。

特性

高耐热性

高流动性及结晶速度快

尺寸稳定性及低 CTE

高强度及高弹性

阻燃性，不含卤

耐化学性及低吸湿性

用于电子和电气连接器的工程聚合物

电气和电子连接器构成了电气和电子系统的组件、结构以及运行的重要环节。因此，它们的性能和可靠性是首要课题。

Zytel HTN FG52G35HSL BK011 PPA

杜邦 Zytel 是一种应用极为广泛的塑料，易于加工和改性，而且在生产和重复使用的过程中具有良好的环保特性。该材料具有韧性、弹性和轻质的重量，适用于高温、化学腐蚀和潮湿的环境。

杜邦 Zytel HTN 高性能聚酰胺树脂拥有出色的流平性和尺寸稳定性，使经济高效地为最新一代的电气和电子设备生产更薄、更轻的组件成为可能。

轻质笔记本电脑和手机外壳材料

在打造新一代轻薄结构、框架和外壳的过程中，杜邦 Zytel HTN 体现出坚固、轻盈、强劲和设计灵活等特点，同时还能实现制造成本的节约。

适用于外罩、外壳、插座和开关的电气塑料

杜邦 Zytel HTN 高性能聚酰胺树脂拥有出色的流平性和尺寸稳定性，使经济高效地为最新一代的电气和电子设备生产更薄、更轻的组件成为可能。Zytel HTN 可提供控制电子连接器、继电器、发光二级管元件以及各种其他电气部件所必需的性能特点。

为了迎合废弃电子产品回收计划，Zytel HTN 还提供了无卤、阻燃剂等级。这种材料还可以耐受在高温条件下进行电路装配，包括使用无铅焊接。

极端环境下的增强耐用性 - 发动机罩盖

杜邦 Zytel 系列对强腐蚀性化学品和高温的优异耐久性、良好的表面外观以及低加工成本，使之成为发动机以及动力传动系统密封型和非密封型罩盖和壳体的理想之选。

Zytel 高性能聚合物系列，Zytel PA 和 Zytel HTN PPA 树脂，具有优异的性能能够适合多种应用。

为了实现最高水平的耐久性和抗恶劣环境性，杜邦高性能聚合物基于杜邦 SHIELD 技术，提供了五种 Zytel PLUS 尼龙牌号和两种 Zytel HTN92 系列树脂牌号。

此技术为具有最苛刻要求的发动机罩盖和壳体提供了所需的耐用性和性能。这些轻质材料帮助实现了以前无法实现的减少在许多应用中使用金属的目标，同时还能降低生产成本并延长使用寿命。Zytel 除了具备轻质的特点之外，可以长期暴露在高达 230 ° C 的温度以及腐蚀性化学品的环境下，例如热油和氯化钙。