

# Zytel尼龙 美国杜邦FR7025V0F 无卤阻燃PA66

产品名称	Zytel尼龙 美国杜邦FR7025V0F 无卤阻燃PA66
公司名称	东莞宏晶塑胶科技有限公司
价格	36.00/千克
规格参数	PA66:PA66 美国杜邦 FR7025V0F FR7025:FR7025V0F 美国杜邦:美国杜邦
公司地址	广东省东莞市樟木头镇塑胶路1号11号楼102室
联系电话	13427879529 13427879529

## 产品详情

Zytel尼龙 美国杜邦FR7025V0F 无卤阻燃PA66

PA66美国杜邦70G43L NC010 43%玻纤增强

PA66美国杜邦70G50HSLA BK039B 50%纤维增强，热稳定

PA66美国杜邦70K20HSL NC010 20%芳纶纤维增强，热稳定

PA66美国杜邦74G33J NC010 33%玻纤增强

PA66美国杜邦74G33W BK196 33%玻纤增强，抗紫外线稳定

Zytel FR7025V0F 是美国杜邦公司（DuPont）生产的一种高性能尼龙树脂材料，具体属于无卤阻燃PA66（聚酰胺66）的类别。以下是关于该材料的一些关键信息：

- 无卤阻燃**：这种材料不含卤素，但在遇火时仍具有阻燃特性，这使得它在需要满足严格安全和环保标准的行业中非常受欢迎。
- 热稳定性**：Zytel FR7025V0F 展现出良好的热稳定性，这使得它适用于高温环境下的应用，如汽车发动机部件。
- 多种规格**：杜邦 Zytel 产品组合提供了多种规格，以适应不同应用的需求。例如，ZytelPlus 和 ZytelHTN 等，分别针对高温汽车部件和手持设备的刚性需求。

4. **应用领域**：Zytel 尼龙树脂广泛应用于汽车、家具、家用电器、运动器材和建筑业等领域，尤其是在要求严苛的应用中。

5. **可回收性**：Zytel 尼龙树脂通常具有良好的热稳定性能，这使得正确处理的生产废弃物可以回收利用，符合环保和可持续发展的趋势。

PA/ABS合金是一种非晶/半结晶体系，ABS的加入改善了PA的吸水性和缺口韧性，而PA的加入改善了ABS的耐化学药品性、耐热性和耐疲劳性。众所周知，PC/ABS是应用最广泛、研究最深入的ABS合金，是ABS最重要的合金产品之一。目前，汽车内饰材料，特别是汽车仪表板周边产品都选用PC/ABS材料。相比之下，PA/ABS合金以其独特的魅力给汽车内饰件带来无可比拟的性能和外观优势。

(1) PA/ABS材料可以带来表面柔和的哑光效果，这是其他材料所不具备的。对于汽车内饰材料，在满意部件要求的基本力学性能和热学性能的前提下，一般都要求其具有哑光功能，以帮助减少驾驶员的视觉疲惫，从而提高驾驶安全性。目前，普通的材料都需要通过喷涂哑光漆或添加哑光剂对材料进行改性等方法进行处理后，才能满足内饰的要求。虽然PC/ABS可以通过添加哑光剂来降低光泽，但仍存在着光泽分布不均匀的缺陷。PA/ABS材料独有的哑光性能很好的避免这些问题。

(2) PA/ABS材料的耐热性也不亚于PC/ABS材料。特备是在低负载（1kg）的情况下，相比PC/ABS材料其耐热性更佳。PA/ABS的Vicat软化温度可达180（A/50），这是PC/ABS材料无法比拟的。

(3) PA/ABS材料的密度也可以降低，其降低幅度可高达6%，从而有效降低了成本。PC/ABS材料的相对密度较高，一般在1.13-1.15范围，而PA/ABS密度尽在1.07-1.08，与耐热性ABS材料相称。

(4) PA/ABS的流动性非常好，相比其他材料具有更好的加工性，且加工窗口更宽。在各自合适的注塑温度，以及相同的压力和速率条件下，PA/ABS材料和ABS材料的流长比是PC/ABS材料的近2倍。

(5) PA/ABS材料的耐化学品性更好。对于大多数化学品，如汽油、润滑油、冷却剂、植物油脂类以及醇类等有很好的耐应力开裂性。