

# pa66东丽总经销(国际塑料)

产品名称	pa66东丽总经销(国际塑料)
公司名称	上海（佰塑）国际贸易有限公司
价格	18.88/吨
规格参数	DORAY:日本东丽株式会社官方 DORAY:日本东丽TORAY总代 DORAY:TORAY日本东丽总代
公司地址	上海市嘉定区菊园新区平城路811号1幢16楼1611室J（注册地址）
联系电话	13621680804 13621680804

## 产品详情

### 不同玻纤对冲击韧性的影响

#### 1. 玻纤增强材料的冲击韧性

玻纤增强材料的冲击韧性是一个重要的材料参数，它受到多种因素的影响，包括基体材料、增强纤维的种类和含量、界面破坏和纤维拔出等。冲击韧性是材料抵抗冲击性外力而不破坏的能力，材料的冲击韧性受材料的强度、塑性综合影响。

#### 2. 玻纤含量对冲击韧性的影响

玻纤含量对玻纤增强PP材料的力学性能有显著影响。随着玻纤含量的增加，除玻纤增强PP材料的断裂伸长率外，玻纤增强PP材料的其他力学性能逐渐增加。特别是悬梁臂缺口冲击强度，从未添加玻纤时的5.4 2KJ/m<sup>2</sup>增加至12.44KJ/m<sup>2</sup>，增幅为129.52%。这表明，增加玻纤含量可以显著提高材料的冲击韧性。

#### 3. 玻纤增强对冲击韧性的双重影响

一方面，纤维限制和约束了基体的塑性变形，有降低复合材料冲击韧性的影响。另一方面，冲击断裂过程中的纤维/基体界面破坏和纤维拔出可吸收一部分能量，这有增加复合材料冲击韧性的影响。这两个因素共同影响复合材料的冲击性能。

#### 4. 玻纤增强对冲击韧性的温度依赖性

冲击曲线的最大力值与界面破坏和纤维拔出有关。试验结果显示，随着温度降低，玻纤增强材料的缺口冲击性能降低。但在相同的低温条件下，玻纤增强材料的缺口冲击韧性优于纯基体材料，所以认为界面的破坏和纤维的拔出对玻纤增强材料的低温冲击韧性有重要作用。

可力欣供应Toray Amilan? PA66日本东丽CM3007

可力欣供应Toray Amilan? PA66日本东丽CM3301L

可力欣供应Toray Amilan? PA66日本东丽CM3304-V0

可力欣供应Toray Amilan? PA66日本东丽CM3501G50

可力欣供应Toray Amilan? PA66日本东丽CM3511G33

可力欣供应Toray Amilan? PA66日本东丽CM3511G50

可力欣供应Toray Amilan? PA66日本东丽CM3511G60

可力欣供应Toray Amilan? PA66日本东丽CM3516G33

可力欣供应Toray Amilan? PA66日本东丽CM3903GX03

可力欣供应Toray Amilan? PA66日本东丽EA1R21G33

可力欣供应Toray Amilan? PA66日本东丽HF3064G15

可力欣供应Toray Amilan? PA66日本东丽HF3064G30

可力欣供应Toray Amilan? PA66日本东丽U320

可力欣供应Toray Amilan? PA66日本东丽U328