

PP 中石化福炼 Z30S

产品名称	PP 中石化福炼 Z30S
公司名称	东莞市屹立塑胶有限公司
价格	8.00/千克kg
规格参数	品牌:中石化福炼 型号:Z30S 产地:福炼
公司地址	东莞市樟木头镇百果洞社区塑胶原料市场四期6栋10号二楼
联系电话	13600271293 13600271293

产品详情

PP 中石化福炼 Z30S

PP物理改性

在混合、混炼过程中向PP（聚丙烯）基体中添加有机或无机助剂等得到性能优异的PP复合材料，主要包括：填充改性、共混改性等。

填充改性

在PP成型过程中，将硅酸盐、碳酸钙、二氧化硅、纤维素、玻璃纤维等填料填充于聚合物中，达到PP耐热性提高、成本降低、刚性提高、成型收缩率降低等，但PP冲击强度、伸长率也会随之降低。玻璃纤维作为一种性能优异的无机非金属晶须，价格低、绝缘好、耐热强、抗腐好，机械强度高，应用比较普遍，经玻璃纤维填充改性的PP性能得到明显的改善，但是玻纤添加量达到30%左右时，材料的机械性能才能有明显的提高；添加量过大时会导致部分玻璃纤维得不到充分浸渍，使聚合物基体与玻璃纤维界面的结合性能变差，导致复合材料的力学强度下降，并且随着玻璃纤维添加量的增加复合材料的流动性能降

低，导致PP成型加工工艺性能困难。

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度

0.910

g/cm

ISO 1183

熔流率（熔体流动速率）(230 ° C/2.16 kg)

12

g/10 min

ISO 1133

机械性能

拉伸模量

1550

MPa

ISO 527-2/1

拉伸应力 (屈服)

35.0

ISO 527-2/50

拉伸应变

断裂

> 50

%

屈服

8.0

冲击性能

简支梁缺口冲击强度 (23 ° C)

3.0

kJ/m

ISO 179/1eA

简支梁无缺口冲击强度 (23 ° C)

110

ISO 179/1eU

悬臂梁缺口冲击强度 (23 ° C)

ISO 180/1A

PP 中石化福炼 Z30S