

PP 中石化北海 T30S特性通用级

产品名称	PP 中石化北海 T30S特性通用级
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:中石化北海 型号:T30S 产地:北海
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 中石化北海 T30S特性通用级

特性

通用级

用途

通用

加工方法

吹塑成型;挤出成型;拉丝成型

物理性能

额定值

单位制

测试方法

密度

0.9

g/cm

ISO 1183

熔流率 (熔体流动速率) (230 ° C/2.16 kg)

3

g/10 min

ISO 1133
机械性能
拉伸应力
屈服

32

MPa

ISO 527-2
热性能
热变形温度

80

ISO 75-2/B

增强改性

纤维状材料加入到塑料中，可以显著提高塑料材料的强度，故称之为增强改性。大径厚比的材料可以显著提高塑料材料的**弯曲模量**（刚性），也可以将其称之为增强改性。

PP（聚丙烯）的增强改性中应用的增强材料主要是玻璃纤维及其制品，此外还有碳纤维、有机纤维、硼纤维、晶须等。玻璃纤维增强PP中，用得较多的玻璃纤维为无碱玻璃纤维和中碱玻璃纤维，其中无碱玻璃纤维的用量大。玻纤的直径控制在 $6 \sim 15 \mu\text{m}$ 范围内，玻纤的长度必须保证在 $0.25 \sim 0.76\text{mm}$ ，这样既能够保证制品性能，又能使玻纤分散良好。一般认为制品中的玻纤长度大于 0.2mm 时才有改性效果。玻纤含量（质量分数）在

10% ~ 30%为佳，超过40%时性能下降。另

外，添加有机硅烷类**偶联剂**

能使玻纤和PP两者形成良好界面，提高复合体系的弯曲模量、硬度、负荷变形温度，特别是尺寸稳定性。

由于玻纤

增强PP可以提高机

械强度和耐热性，且玻纤增强PP的耐

水蒸汽性、耐化学腐蚀性和耐蠕变

性都很好，在许多场合可以作为工程塑料使用，如风扇叶片、暖风机格栅、叶轮泵、灯罩、电炉和加热器外壳等等。