南通复源新材料科技有限公司
NANTONG FUYUAN CARBON FIBER RECYCLING CO., LTD

FUY-120 系列短切碳纤维（增强聚丙烯等聚烯烃类树脂专用） 技术数据表

2026/01

1、产品特征



FUY-120 系列短切碳纤维，为独特的米粒形状，是由 PAN 基碳纤维经过短切、上浆、制粒、干燥及筛分制造而成的产品，主要用于 PP、PE、POE 等聚烯烃类树脂的增强及功能化改性。

FUY-120 增强聚丙烯复合材料可具备以下特征：显著提高强度、弹性模量；耐磨损性、耐疲劳性、耐蠕变性、尺寸稳定性优异；具有导电性和导热性。

FUY-120 产品使用的上浆剂，是基于界面设计而开发的亲聚丙烯基体树脂专用上浆剂配方，产品特点在于：

①与聚丙烯树脂的界面结合强度高；
②在聚丙烯树脂中分散性优异；
③产品呈米粒状的聚集形态，堆积密度大，使挤出下料顺畅、不架桥。

2、性能参数

特性项目	参考值
纤维型号	T400、T700、T800
纤维密度	1.78~1.80g/cm^3
纤维直径	5μm 或 7μm
纤维长度	5~6mm
堆积密度	390~420g/l
上浆剂类型	以聚丙烯为主的组合物
上浆剂含量	2.0~4.0wt%
最优应用树脂	PP 等树脂
其他适用树脂	PE、POE 等树脂

*标准包装：每箱 20kg，PE 袋装，外箱尺寸 56 x 37.5 x 28 cm。

本数据单所引用的产品数据和参数是在南通复源实验室中在严密控制条件下从这种材料上获得的。因此，相信这些数据和参数能够反映出产品的代表性属性。如果用户对这些产品使用不当，南通复源均不承担任何责任。应用这种材料而得出的数值来自加工细节。建议用户自行开发其应用技术并且获取和其具体应用及工艺相一致的数据。

南通复源新材料科技有限公司
江苏省南通市通州区金鼎路 18 号
电话/Tel: 18012419720，18012269188

Nantong Fuyuan Carbon Fiber Recycling Co., LTD (FUY)
No.18 Jinding Road, Tongzhou District, Nantong City, Jiangsu Province, China
网址/Website：http://www.rcffy.com/