

聚丙烯短纤维 聚丙烯纤维

产品名称	聚丙烯短纤维 聚丙烯纤维
公司名称	上海汇广建材有限公司
价格	12500.00/个
规格参数	材质:聚丙烯纤维 产地:上海 功能:抗裂
公司地址	上海市闵行区平阳路1526号1039室
联系电话	86-21-66127250 15000137731

产品详情

材质	聚丙烯纤维	产地	上海
功能	抗裂	规格	25
抗压强度	0.3	品牌	无
适用范围	建材		

量大优惠 欢迎订购

材料：100%改性聚丙烯

熔点：165 ° c~ 175 ° c

断裂强度 300mpa

燃点：590 ° c

断裂伸长度：15% ~ 20%

耐酸碱性：强

弹性模量 > 3500mpa

纤维长度：3mm、4mm ... 25mm (可根据客户要求)

截面形状：y型

密度：0.91g/cm³

建议用量：0.6 ~ 1.0 千克/米³ 特殊要求的混凝土可达1.8kg/m³

聚丙烯产品优点及工艺

产品优点

解决混凝土存在非结构性收缩裂缝最有效的途径是在混凝土中掺加次要加强筋，增强塑性混凝土的抗张力。通常应用于混凝土中次要加强筋的纤维有：[石棉](#)纤维、玻璃纤维、钢纤维和合成纤维。但其中：

[石棉](#)纤维由发现对人体有致癌性，在国际上已被禁止使用。

玻璃纤维抗碱性差，虽抗碱玻璃纤维对抗碱性有所改变，但经测试其作用不能持久。

钢纤维存在加入量大、成本^本高、操作复杂、需专门的施工技术队伍，也加剧了对机器磨损等问题。所以，改性聚丙烯合成纤维是应用于混凝土次要加强筋中最理想的材料。其优点为：分散性好，握裹力高；乱向分布，次要加强；物理加筋，抗裂补强；抗磁防锈、防腐耐碱；无毒无味，安全性高；施工简易，经济可靠；

施工工艺

建议掺量：每立方米砂浆/混凝土掺入0.7~1.0公斤纤维，
配制特殊要求的混凝土可增加至1.8公斤。(如桥面铺装掺量：1.2公斤/立方米)
搅拌时间：制作纤维砂浆/混凝土，其搅拌时间应适当增加30-60秒，商品混凝土无需延时间。
操作程序：加入水 加入纤维 搅拌 加入骨料 加入水泥 补充加水