

聚丙烯纤维 抗裂纤维 工程纤维 PP纤维 聚丙烯网状纤维

产品名称	聚丙烯纤维 抗裂纤维 工程纤维 PP纤维 聚丙烯网状纤维
公司名称	上海迺晟建筑材料科技有限公司
价格	面议
规格参数	材质:聚丙烯纤维 产地:上海 规格:36912
公司地址	上海 上海市金山区 亭九路99号
联系电话	02168685268 18916779665

产品详情

聚丙烯纤维（又称：杜拉纤维，抗裂纤维，pp纤维，单丝纤维，短纤维等）是采用纤维级聚丙烯为原料，经特殊工艺加工处理而形成的高强度束状单丝有机纤维，其固有的耐强酸，耐强碱，弱导热性，具有极其稳定的化学性能。加入砂浆或混凝土中可有效的控制砂浆、混凝土在初期塑性收缩阶段中由温度变化等因素引起的微裂缝，防止及抑止裂缝的形成及发展，大大改善混凝土的阻裂抗渗性能，抗冲击及抗震能力，可以广泛的使用于地下工程防水，工业民用建筑工程的屋面、墙体、地坪、水池、地下室，以及道路和桥梁等工程中。是砂浆、混凝土工程抗裂，防渗，耐磨的新型理想材料。

针对国内干粉建材行业的实际需求，公司专门组织技术力量攻关了纤维表面改性技术，推出保温砂浆专用的聚丙烯短纤维，深受广大客户好评！

物理参数

纤维类型	束状单丝	密度	0.91g/cm ³
当量直径	18 ~ 48 μm	长度	3、6、9、12、15、54mm 可根据用户要求任意切割
抗拉强度	500mpa	弹性模量	3850mpa
断裂伸长率	10 ~ 28%	抗酸碱性	极高
熔点	160 ~ 180	燃点	580

主要功能：

作为混凝土的次要加强筋材料，聚丙烯纤维可大大提高其抗裂、抗渗、抗冲击、抗震、抗冻、抗冲磨、

抗爆裂、抗老化性能及和易性、泵送性、保水性。

阻止混凝土裂缝的产生

提高混凝土的抗渗透性能

提高混凝土的抗冻融性能

提高混凝土的抗冲击、抗折、抗疲劳、抗震性能

改善混凝土的耐久性，抗老化性

提高混凝土的耐火性能

应用领域：

混凝土刚性自防水结构：

地下室底板、侧墙、顶板、屋面现浇楼板、蓄水池等。抗裂、抗冲击、抗磨损要求高的工程、水利工程、地铁、机场跑道、港口码头、立交高架桥桥面、桥墩、超长结构等。

水泥砂浆：

内（外）墙粉刷、加气混凝土抹灰、室内装饰腻子及保温砂浆。

抗爆、耐火工程：

人防军事工程、石油平台、烟囱、耐火材料等。

喷射混凝土：

隧道、涵洞衬砌、薄壁结构、斜坡加固等。

使用说明

建议掺量：

普通抹面砂浆建议每方砂浆掺量为：0.9~1.2kg

保温砂浆建议每吨添加量为：1~3kg

混凝土建议每方混凝土掺量为：0.6~1.8kg（供参考）

施工工艺及步骤

1. 根据每次搅拌混凝土的方量，按照配合比要求（或建议掺量）准确计量每次加入纤维的重量。

2. 砂石料准备好后，将纤维加入。建议使用强制式搅拌机。将集料连同纤维一起加入搅拌机，但须注意应保证纤维加在集料之间，干拌30秒左右，加入水后，湿拌30秒左右，使纤维充分分散。

3. 搅拌完成后随即取样，如纤维已均匀分散成单丝，则混凝土可投入使用，如果仍有成束纤维则延长搅拌时间20~30秒，即可使用。

4. 加入纤维的混凝土同普通混凝土施工及养护工艺完全相同

本产品的材质是聚丙烯纤维，产地是上海，规格是36912，功能是PP网状纤维（聚丙烯网状纤维，抗压强度是PP网状纤维（聚丙烯网状纤维，品牌是PP网状纤维（聚丙烯网状纤维，适用范围是PP网状纤维（聚丙烯网状纤维，100是100