

0.2mm直径ECC及UHPC抗裂抗折添加专用镀铜微丝钢纤维

产品名称	0.2mm直径ECC及UHPC抗裂抗折添加专用镀铜微丝钢纤维
公司名称	上海申湘混凝土纤维有限公司
价格	10.00/kg
规格参数	规格:0.2*13mm 断裂强度: 2800MPa 品名:正品直丝
公司地址	上海市嘉定区华亭镇嘉行公路2771号1幢A区
联系电话	021-59953748 13816685440

产品详情

UHPC专用镀铜微丝钢纤维

UHPC简介及特点

UHPC是具有超高强度，超低吸水率，超强耐久性和耐侵蚀性能的特殊混凝土。目前在建筑设计领域(区别于结构领域)使用的UHPC的抗压强度大于120，抗折强度大于25MPa。虽然UHPC可以达到很高的抗压强度，但对于纤薄建筑构件，主要利用的是UHPC的抗折强度。UHPC必须包含纤维以确保其延性，常用的纤维是光滑直纤维，长度在6~20毫米之间，直径范围在0.1~0.3毫米之间。如果要使纤维在混凝土中有效，则需要在水泥基体和纤维之间进行适当的粘结，粗略推算其需要的混凝土最小抗压强度为120 MPa。

商业化生产供应的UHPC产品均为专利配方产品，有独自的名称或商标。最早的UHPC专利是丹麦H.H. Bache在1979年申请的，20世纪80年代他所在公司注册商业化产品商标为Densit。到上世纪90年代，法国出现多个UHPC产品品牌，包括RPC、Ductal、BSI、CEMTEC、BCV等，其中Ductal是拉法基公司的产品商标，RPC则是Bouygues公司产品名称。

UHPC专用镀铜钢纤维的体积仅占总体积的2%左右，但是其成本占到总成本的60%~80%，如果采用不锈钢纤维或更高的纤维量，这个比率会更高。

技术参数：

项目/单位	性能指标
-------	------

Item, units	Value
纤维类型Type	镀铜微丝钢纤维 Micro steel fiber
直径(Diameter) , mm	0.2
长度(Length) , mm	12-14
断裂强度(Tensile strength) , MPa , >	2800
安全性Safety	安全材料Non-toxic

应用领域：

桥梁路面，博物馆体育场外表皮，镂空艺术窗雕，景观砖砌，水泥花盆，艺术建筑装饰外墙，市政道路砖等

使用方法及注意事项：

- 1.掺量：常用掺量80.0kg/m³（对应的体积掺量为2.0%）。
- 2.长度：UHPC宜选用长度为12~15mm，直径0.2mm。
- 3.搅拌：UHPC粉料与水等搅拌均匀出浆后，加入纤维，再搅拌2~4min，以纤维均匀分散为准。
- 4.养护：加入纤维后UHPC的施工及养护工艺与未加纤维的体系完全相同。

包装与贮存：

标准包装有20kg/袋，包装材料为塑料编织袋可根据用户要求定制规格包装。

密封储藏在干燥、阴凉的地方，保质期2年。