

高模复合纤维（聚乙烯醇纤维）

产品名称	高模复合纤维（聚乙烯醇纤维）
公司名称	上海博宁工程纤维材料有限公司
价格	55.00/公斤
规格参数	品牌:博宁 功能:抗裂和抗渗 规格:3MM--18MM
公司地址	中国 上海市 上海市杨浦区赤峰路89号1号楼1102室
联系电话	86 021 65975371 13917063707

产品详情

品牌	博宁	功能	抗裂和抗渗
规格	3MM--18MM	材质	聚乙烯醇纤维
产地	上海	适用范围	砂浆和混凝土

mph-iii系列（干粉砂浆用）高模高强复合纤维简要说明mp-iii博宁工程纤维是专用于砂浆硬化阶段防开裂的工程纤维，能防止或减少砂浆的初期塑性裂缝和硬化后的干缩裂缝，是砂浆的“次要加强筋”。纤维呈束状单丝，直径小，比表面积大，按掺量添加后，每立方砂浆中分布有数千万根纤维，在砂浆内部形成三维立体乱向支撑体系，能极有效的控制砂浆的干燥收缩，大大减少砂浆内部微裂缝；有效阻碍骨料的离析，阻碍沉降裂缝的形成mp-iii博宁砂浆专用工程纤维彻底解决了纤维在砂浆中不分散，粘结差的问题，极大地改变了砂浆自身易开裂、不耐磨、不耐冲的弱点，进一步提高了砂浆的强度和韧性纤维基本技术参数材料：复合纤维；吸湿率：< 0.1%；纤维形状：束状单丝；纤维规格：3,6,9mm或者其他规格；密度：1.20 kg/m³；断裂伸长率：7% - 15%；抗拉强度：1200 - 1600；杨氏模量：31 - 40gpa；截面形状：y形；纤维直径：31 μm；熔点：165~175；燃点：590；自分散性：好；吸水性：无；安全性：安全无毒；耐酸碱性：极高。3、产品性能 提高抗裂性能：均匀散布的纤维在砂浆中呈现三维网状结构，在砂浆塑性状态中承受失水干缩而产生的拉应力，减少甚至完全阻止了砂浆表层裂缝的产生。 提高砂浆的抗渗性：掺入后，能有效阻止砂浆的离析现象，显著减少裂缝的数量、长度和宽度，降低生成贯通裂缝的可能性，起到了阻断砂浆内毛细裂缝的作用，使砂浆的抗渗性能得到明显改善。 增进砂浆的韧性抗疲劳性：mp - iii博宁工程纤维加入水泥基体，可降低砂浆的脆性，对基材的韧性具有明显增进作用，有助于提高砂浆墙体受冲击时所吸收的动能，提高砂浆的抗疲劳性能。 提高砂浆的耐久性能：掺入mp - iii博宁工程纤维，阻止了砂浆宏观裂缝的产生，减少了砂浆内部裂缝的数量，提高了砂浆的抗冲击能力等等，因而综合提高了砂浆的耐久性。4、其他 应用：各种预拌砂浆，如：找平砂浆，砌筑砂浆，嵌缝腻子等；新型墙体砌块，工业窑炉与烟囱，尤其是可应用于对长期抗裂功能有特殊要求的砂浆砌筑与抹面，如仓储，高级厂房墙面 掺量：mp-iii博宁工程纤维的使用一般不需改变原设计的配合比。每立方米砂浆中一般掺量为0.9 - 1.5kg，推荐掺量为每立方米砂浆1.0kg。（本公司可根据客户产品情况进行试验后，推荐纤维用量 注意：纤维只用于抗裂，掺入后不能改变原有砂浆配合比中各种其它用途外加剂的添加量 投入和搅拌：mp-iii防裂纤维和水泥

、沙一起搅拌，应避免纤维浮在最上面搅拌时间略延长即可 强度的测试：本公司纤维产品的加入一般不会影响结构的强度，但应在每个工程首次使用前由实验验证配合比。收工压面：砂浆收面时应尽量利用钢或铁质抹子，木质的抹子不够光滑，会勾出纤维 、成型及养护：无特殊要求，按正常养护即可，不能因掺入纤维而放松养护 施工安全：按有关施工规范进行。博宁纤维无毒性，对皮肤无刺激性，因纤维较轻，应避免高空抛洒。