

玄武岩纤维复合筋,玄武岩复合筋,复合筋

产品名称	玄武岩纤维复合筋,玄武岩复合筋,复合筋
公司名称	德州市新伟复合材料有限公司
价格	35.00/kg
规格参数	品牌:新伟 型号:CXW 产地:德州
公司地址	山东德州市德城区二屯西南街
联系电话	0534-2350069 15069207069

产品详情

玄武岩纤维复合筋是采用高强度的玄武岩纤维及乙烯基树脂(环氧树脂)在线拉挤、缠绕、表面涂覆和复合成型,连续生产的新型绿色环保、经济、高性能建筑材料。

应用领域

替代钢筋应用于路(桥)面铺装层中筋网的布置、特殊场合用筋(地震监测台)等。

优势

抗拉强度高,是普通钢筋强度的3倍以上;

优异的耐酸碱、耐腐蚀性(是其他任何纤维材料制品所不可比拟的);

在混凝土中不会发生锈蚀;而钢筋在混凝土中会发生锈蚀;

密度2.0g/cm³,仅为普通钢筋的1/4左右;应用中能大大减轻构件自重;

纤维复合筋的热膨胀系数与混凝土相近,两者间不会产生大的温度应力;

电绝缘,非磁性,透波性能好,不屏蔽;

不导电不导热;

可预制标准弯形及其他形状;

环保性:每使用一吨玄武岩纤维复合筋可节约标煤5.24tce的碳排放量。

性能指标

名称	玄武岩纤维复合筋	
密度(g/ cm ³)	1.9-2.1	
抗拉强度(MPa)	750	
拉伸弹性模量(GPa)	40	
断裂伸长率(%)	1.8	
热膨胀系数	纵向	9-12
	横向	21-22
× 10 ⁻⁶ /		

连续玄武岩纤维是以玄武岩原石为原料，经破碎后加入熔炉中，在1450-1500 高温熔融后通过铂铑合金拉丝漏板高速拉制而成的连续纤维。

连续玄武岩产品特点：高强度、耐高温、耐酸碱、抗辐射、绝缘等综合性能，可广泛应用于交通、建筑、节能环保、消防、化工等领域，是一种多功能的无机纤维材料。