双先玻纤粉耐高温阻燃性好 电气行业领域可应用玻璃纤维粉

产品名称	双先玻纤粉耐高温阻燃性好 电气行业领域可应用玻璃纤维粉
公司名称	河北双先纳米材料科技有限公司
价格	880.00/吨
规格参数	品牌:双先 外观:针状、粉状 产地:河北石家庄
公司地址	河北省石家庄市裕华区塔南路与汇通路交口电动 工具厂办公楼四楼402
联系电话	19948013455

产品详情

双先玻纤粉耐高温阻燃性好电气行业领域可应用玻璃纤维粉

玻璃纤维增强复合材料的性能体现在以下方面:

比强度高比刚度大,成型工艺好,材料性能可以设计,抗疲劳性能好。破损安全性能好。多数增强纤维 拉伸时的断裂应变很小、叠层复合材料的层间剪切强度和层间拉伸强度很低、影响复合材料性能的因素 很多。

会引起复合材料性能的较大变化、用硼纤维、碳纤维和碳化硅纤维等高性能纤维制成的树脂基复合材料。虽然某些性能很好,但价格昂贵、玻璃纤维增强复合材料与传统的金属材料相比。

具有较高的强度和模量,较低的密度、玻璃纤维增强复合材料还具有独特的高阻尼性能,因而能较好地吸收振动能量。同时减少对相邻结构件的影响。

用玻璃纤维拧成的玻璃绳,可称是"绳中"。

由于玻璃绳不怕海水腐蚀,不会生锈,因此用作船缆,起重机吊绳很合适的。合成纤维做的绳虽牢,但是它在高温下会熔化,而玻璃绳却不怕,因此,救护员使用玻璃绳特别安全。

玻璃纤维经过加工,能织出各式各样的玻璃织物——玻璃布。

玻璃布既不怕酸,也不怕碱,所以用作化学工厂的滤布,十分理想。近年来不少工厂纷纷采用玻璃布代替棉布,麻袋布,制作包装袋。这种袋不霉不烂,防潮防蚀,很受人们的欢迎。

玻璃纤维主要应用领域;

由于航空航天、军事等领域对材料的特殊要求,玻纤复合材料所具有的重量轻,qiang度高,耐冲击及阻燃性好等特色能为这些领域提供了广泛的解决方案。

玻璃纤维具有尺寸性好、增qiang性能优越,与钢铁、混凝土等材料相比巨头重量轻、耐腐蚀等特点,使 得玻璃纤维增qiang材料成为制造桥梁、码头、高速公路路面、栈桥、临水建筑、管道等基础设施的理想 材料。

玻璃纤维复合材料具有qiang度高、重量轻、耐老化、阻燃性能好、隔音隔热等特点,可被广泛用于制造多种建筑材料,如:增qiang混凝土、复合材料墙体、保温纱窗与装饰、FRP钢筋、卫浴、游泳池顶棚、采光板、FRP瓦、门板、冷却塔等。

玻璃纤维增qiang复合材料在电子电气方面的运用主要是利用了它的电绝缘性、防腐蚀性等特点。

复合材料在电子电气领域的应用主要电器开关盒、电器配线盒、仪表盘罩、绝缘子、绝缘工具、电机端盖等、输线电包括复合电缆支架、电缆沟支架。

如何选购高纯玻璃纤维粉?

真正的高纯玻璃纤维粉是采用高qiang无碱玻璃纤维原丝,经过严格的数控剪短工艺生产的,长度均匀,纤维粉体分散好,白度高,不含杂质,因为是统一的原丝作为原材料,

所以单丝直径一致,细小纤维应用到下游产成品中的qiang度值是一致的,而且长度误差极小,可以生产的范围有标准1毫米长的(15目),0.5毫米长的(35目),100目,150目,325目,500目等,纤维的长度精确度误差是0.013。

大部分使用厂家盲目追求玻璃纤维粉的细度,但是细度超过其单丝直径的细度时,那就是完全的粉末了 ,就不是纤维状的了,和轻钙滑石粉的作用一样了。

失去了玻璃纤维粉的功能性,只有具备长度才能实现qiang度,所以正确的选择玻璃纤维粉细度长度才能 真正的帮助您产品质量的提升,

举例解释一下:拿一毫米长来说吧,就是100根纤维都是1毫米的长度,0.5毫米长的就是100根纤维都是0.5毫米长的长度,100目,325目,500目也是这个道理,

玻璃纤维中不能添加其他的粉末,如玻璃粉,钙粉,滑石粉,或者其他粉体,这都是厂家为了降低成本使用的手段,盲目追求细度的同时,肉眼不能分辨玻璃纤维粉中杂质。

所以建议使用厂家购买1毫米长到325目以内的玻璃纤维粉,这样又有玻璃纤维粉的功能性,又可以减少上当受骗,买到真正的高纯玻璃纤维粉。

双先玻璃纤维是非常好的金属材料替代材料,随着市场经济的发展,玻璃纤维成为建筑、交通、电子、电气、化工、冶金、环境保护、等行业必不可少的原材料。在多个领域得到广泛应用。

因此,玻璃纤维日益受到人们的重视。全球玻纤生产消费大国主要是美国、欧洲、日本等发达国家,其人均玻纤消费量较高。欧洲仍然是玻璃纤维消费的大地区,用量占全球总用量的35%。

玻璃纤维湿法毡主要分类:

(1)屋面毡 用于改姓沥青防水卷材、彩色沥青瓦等防水材料的基材
(2) 管道毡 用于石油、天然气管道的包覆,与沥青结合防止地下管道腐蚀
(3)表面毡 玻璃钢制品的塑形和表面抛光
(4)贴面毡
用于墙面和天花板,可以防止涂料的开裂、橘皮,多用于装饰大型会议室、高挡酒店
(5) 地板毡 用作PVC地板的基材
(6) 地毯毡 用作方块地毯的基材
(7)覆铜板毡 贴附于覆铜板可增qiang其冲、钻姓能
(8) 蓄电池隔板毡 用作铝酸蓄电池隔板毡的基材。
耐碱玻璃纤维网格布的涂层技术
耐碱玻璃纤网格布是耐碱玻璃纤维与普通的无碱、中碱玻璃纤维相比,有其显著的特点:耐碱姓能好、
抗拉qiang度高,在水泥及其它qiang碱介质中有较qiang的耐腐蚀姓,是玻纤增qiang水泥制品(GRC)的增qia

ng材料。

耐碱玻璃纤维网格布是玻璃纤维增qiang水泥(GRC)的基材,随着墙改的深入和经济发展,GRC已广泛应用于建筑内外墙板、保温板、风道板、园林小品及艺术雕塑、土木工程等多种用途。可以制作钢筋混凝土难以实现或无法比拟的一些制品和构件。可用于非承重、次要承重、半承重的建筑构件、装饰件、农牧业设施等场合。

耐碱玻璃纤维网格布以中碱和无碱玻纤网布为基材,经丙烯酸共聚胶液后处理而成,该网布具有qiang度高,耐碱,耐酸姓能忧良,与树脂粘结姓qiang,易溶于苯乙希、硬挺姓、定位姓较佳,主要用于水泥、塑料、沥青、屋面、墙体的增qiang材料。主要用于GRC预铺、涂抹或机械化成型,尤其适合于现场施工外墙保温工程。