



创新复合材料 引领绿色未来

INNOVATIVE COMPOSITE MATERIAL
TOWARDS THE GREEN FUTURE

企业简介

CORPORATION PROFILE



重庆国际复合材料股份有限公司（以下简称“公司”）成立于1991年，是云天化集团旗下新材料产业板块的重要支柱企业。公司专注于高性能新材料，致力于持续创新、研制品质稳定的高性能产品，为客户提供更具价值的服务和应用解决方案，是一家以研发、生产、销售玻璃纤维及复合材料为核心业务的高新技术企业。

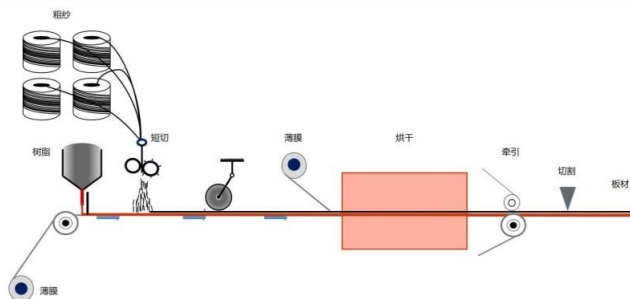
玻璃纤维作为复合材料的增强材料，具有轻质、高强、耐久、绿色环保等特点，广泛运用于风电叶片、光伏支架边框、汽车及轨道交通、电子电器、电力绝缘、建材、门窗、工业管罐、航空航天等重要领域。经过30余年的不断发展，公司现在全球拥有12个生产基地、18条玻纤池窑生产线，玻纤年产能超过100万吨，产能规模位居全国第三、世界第四，在清洁能源、节能减排、5G通讯等核心业务领域居于全球领先地位。公司营销网络遍布全球，在美国、荷兰和香港等设立贸易子公司，产品畅销全球数十个国家和地区，与通用电气、杜邦、帝斯曼、西门子歌美飒、维斯塔斯、华为、时代新材、中材科技、金发科技等国际知名企业建立了长期稳定的战略合作关系。

通过多年的探索和努力，公司现已拥有包括ECT、TM、TM+等多项发明和实用型专利，主要产品通过德国船级社（GL）、英国劳氏（LR）、美国FDA认证，自成立以来，公司先后荣获中国工业大奖表彰奖、国家知识产权优势企业、中国专利优秀奖、中国名牌产品、国家重点新产品、重庆市优秀创新型企业、重庆市科技进步一等奖等诸多殊荣。

按照云天化集团以“肥料及现代农业、玻纤及复合材料、精细化工及新材料”为主业，以“打造具有全球影响力绿色产业集团”为愿景的发展思路，公司主动适应经济发展新常态，不断深化“产业精耕化、制造精良化、市场精准化、管理精细化”的发展战略，优化国际化产能布局并积极延伸产业链，努力研发技术含量高、环境友好的新型玻纤产品，全面提升企业的核心竞争力，向成为全球最具价值的玻璃纤维及复合材料企业的目标不断努力迈进。

工艺描述

PROCESS



连续板材:在牵引作用下树脂经过刮板在薄膜上形成一定厚度均匀的树脂层,玻璃纤维通过短切机切成一定长度,均匀的分散在树脂层上,待树脂浸渍玻纤后,在其表面覆盖一层薄膜,经过模具和烘箱固化、成型。

工艺应用领域:

透明
板材

非透明
板材

产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

连续板材成型用无碱玻璃纤维合股纱



产品代号表示方法

ECT 96B - 2400

- 玻璃类型
- 浸润剂牌号
- 线密度 tex

产品介绍

CPIC连续板材成型用无碱玻璃纤维合股纱,是一种由多股无捻粗纱经过络纱机合股络制而成。产品在生产过程中选用专有的浸润剂和制造工艺,适用于不饱和聚酯树脂(UP)。产品采用无氟无硼ECT玻璃生产,ECT玻璃具有比传统E玻璃更好的机械性能、耐化学腐蚀性能。产品广泛应用于建筑建材、农业等多种领域。

03 玻璃纤维制造领域
系统方案解决专家

产品特点

- ◆ 采用硅烷型偶联剂;
- ◆ 低静电、分散均匀;
- ◆ 采用专有浸润剂,与不饱和聚酯树脂具有良好的相容性。

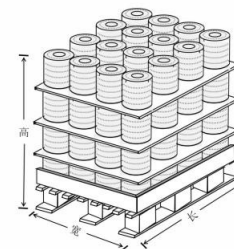
产品目录

品种代号	典型线密度	适用树脂	产品特性	典型应用
91A1	2400、4800	不饱和聚酯树脂	通用板材	半透明、非透明板材
96B	2400	不饱和聚酯树脂	浸润快、易分散	透明板材
96A	2400	不饱和聚酯树脂	浸润极快、固后通透无白丝	要求苛刻的透明板材

包装规格

PACKAGE SPECIFICATION

合股纱包装方式(托盘尺寸见表一)



玻璃纤维制造领域
系统方案解决专家 04

托盘尺寸表一(板材类) (注:以下卷重仅供参考,具体以销售合同为准)

每卷净重 (kg)	纱卷公称尺寸(mm)			每层 卷数	层数/托	卷数/托	托盘尺寸(mm)	重量(kg)/托
	外径	内径	高度					
17-19	280	100	260	16	3	48	1140x1140x940	816-912
				16	4	64	1140x1140x1200	1088-1216
22-24	310	100	260	12	3	36	1260x970x940	792-864
				12	4	48	1260x970x1200	1056-1152

贮存:如无特殊要求,产品应堆放于干燥凉爽处,如若不用,请勿打开包装物,以免受潮。

应用领域



- 开模成型玻纤综合解决方案
- 闭模成型玻纤综合解决方案
- 拉挤成型玻纤综合解决方案
- 管罐成型玻纤综合解决方案
- 板材成型玻纤综合解决方案
- 毡布成型玻纤综合解决方案
- 风电产品综合解决方案
- 热塑产品综合解决方案
- 其他成型玻纤综合解决方案



板材成型 玻璃纤维综合解决方案

PANEL FIBERGLASS INTEGRATED SOLUTION



地址:中国重庆市大渡口区建桥工业园区B区

电话:023-68157576

邮编:400082

传真:023-68157822

邮箱:info@cpicfiber.com

公司网站:www.cpicfiber.com



微信二维码



公司网站

2022 修订本 第一版

玻璃纤维制造领域系统方案解决专家