



شرکت دانش بنیان کامپوزیت آسیا
تولید کننده انواع قطعات کامپوزیتی
پروفیل، میلگرد آجدار، گریتنینگ و سینی کابل FRP/GRP

مشخصات فنی نردبان کامپوزیتی FRP/GRP



آدرس دفتر مرکزی: تهران، خیابان ولیعصر بالاتر از خیابان شهید بهشتی، کوچه نادر، پلاک ۶، طبقه ۳،
واحد ۱۱-۱۰، تلفن تماس: ۰۲۱۸۸۱۰۶۵۹۰-۲، شماره فکس: ۰۲۱۸۸۳۸۴۷۷۵

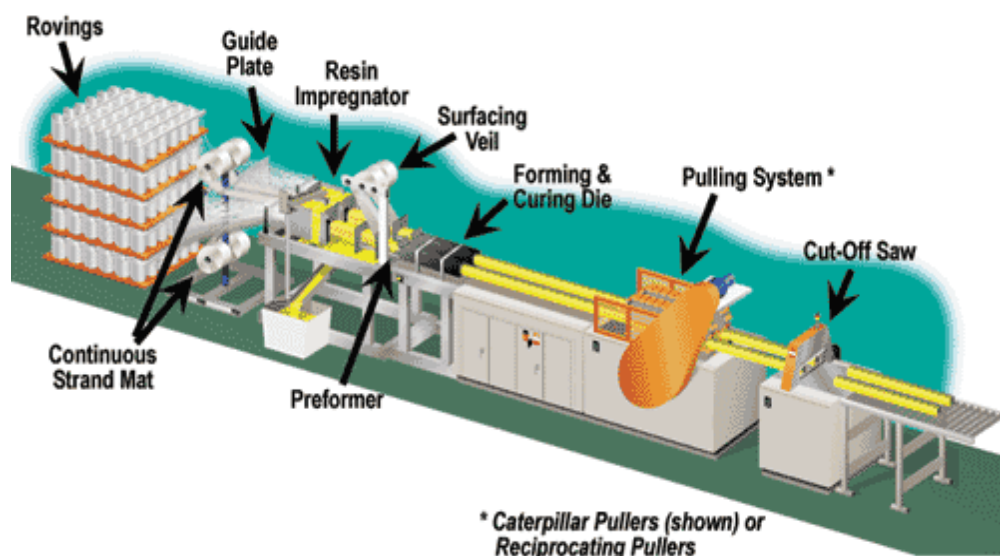
Email: Info@Asiacomposite.com
www.asiacomposite.com

نردبان کامپوزیتی FRP/GRP :

نردبان کامپوزیتی GRP/FRP از دیگر محصولات تبدیلی این شرکت دانش بنیان می باشد که از مقاطع قوطی و لوله ساخته و متناسب با طرح و نقشه خریدار مونتاژ خواهد شد. نردبان ها ابزاری برای دست یابی به ارتفاعات و سطوح بالاتر می باشند و بنا به کاربرد در محیط های مختلف متناسب با درخواست خریدار در ارتفاع های مختلف و به دو صورت یک تکه (ساده) و کشویی (مخابراتی) با جان پناه یا بدون جان پناه مونتاژ خواهند شد.

فرآیند تولید پالتروژن :

پالتروژن، فرآیند پیوسته ای برای تولید اشکال با مقاطع ثابت است. در این فرآیند، الیاف تقویت کننده پس از عبور از حمام رزین و آغشته شدن به آن وارد قالب شده و پس از شکل دهی و پخت توسط دستگاه کشش بیرون کشیده می شوند. پس از این مرحله امکان برش محصول در اندازه های مورد درخواست وجود دارد. این فرآیند تا حدودی مشابه فرآیند اکستروژن پلاستیک ها و تولید پروفیل های پلاستیکی است. از جمله مزایای این روش این است که درصد الیاف به کار رفته در محصول بالا بوده و چون الیاف به صورت طولی آرایش می یابند، محصول نهایی دارای استحکام کششی و فشاری بسیار بالایی می باشد. همچنین سطح محصول نهایی کاملاً صاف بوده و نیازمند به فرآیند تکمیلی نخواهد بود.



آدرس دفتر مرکزی : تهران، خیابان ولیعصر بالاتر از خیابان شهید بهشتی، کوچه نادر، پلاک ۶، طبقه ۳،

واحد ۱۱-۱۰، تلفن تماس: ۰۲۱۸۸۱۰۶۵۹۰-۲، شماره فکس: ۰۲۱۸۸۳۸۴۷۷۵

نمونه ای از کاربردهای نردبان FRP/GRP در تصاویر ذیل نمایش داده می شود :



آدرس دفتر مرکزی : تهران، خیابان ولیعصر بالاتر از خیابان شهید بهشتی، کوچه نادر، پلاک ۶، طبقه ۳،

واحد ۱۱-۱۰، تلفن تماس: ۰۲۱۸۸۱۰۶۵۹۰-۲، شماره فکس: ۰۲۱۸۸۳۸۴۷۷۵.

Email: Info@Asiacomposite.com
www.asiacomposite.com

مزیت ها و برتری های نردبان های کامپوزیتی FRP/GRP نسبت به نردبان های فلزی :

- تنوع رنگ
- مقاوم به ضربه
- عدم نیاز به نگهداری
- مقاوم در برابر خوردگی
- وزن بسیار سبک تر
- عمر خستگی بسیار بالاتر
- ایمنی و نصب آسان تر
- غیرمغناطیس بودن

جدول مشخصات فیزیکی ، مکانیکی و الکتریکی نردبان های کامپوزیتی FRP/GRP :

ویژگی ها	استانداردها	واحد	میزان
استحکام کششی	ASTM D-638	Mpa	۲۰۰-۶۰۰
استحکام خمشی	ASTM D-790	Mpa	۲۰۰-۶۰۰
مقاومت عایقی	ASTM D-149	Kv/mm	۱۳
مقاومت فشاری	ASTM D-695	Barcol	۲۰۰-۳۰۰
استحکام ضربه	ASTM D-256	Kj/m ²	۲۰۰-۳۰۰
سختی	ASTM D-2583	Barcol	۴۵-۷۰
وزن مخصوص	ASTM D-792	g/cm ³	۲
جذب آب	ASTM D-570	%	۰/۶-۰/۲
مقاومت شعله	ASTM D-635		به طور خودکار خاموش می شود

آدرس دفتر مرکزی : تهران، خیابان ولیعصر بالاتر از خیابان شهید بهشتی، کوچه نادر، پلاک ۶، طبقه ۳،

واحد ۱۱-۱۰، تلفن تماس: ۰۲۱۸۸۱۰۶۵۹۰-۲، شماره فکس: ۰۲۱۸۸۳۸۴۷۷۵

آدرس دفتر مرکزی : تهران، خیابان ولیعصر بالاتر از خیابان شهید بهشتی، کوچه نادر، پلاک ۶، طبقه ۳،

واحد ۱۰-۱۱، تلفن تماس: ۰۲۱۸۸۱۰۶۵۹۰-۲، شماره فکس: ۰۲۱۸۸۳۸۴۷۷۵.

Email: Info@Asiacomposite.com
www.asiacomposite.com