

بتن پایا با الیاف مانا

MANA FIBER

مانا ثروت ایرانیان

اولین تولید کننده الیاف پلی پرو پیلن در ایران





معرفی هلدینگ مدیریت ثروت پایا

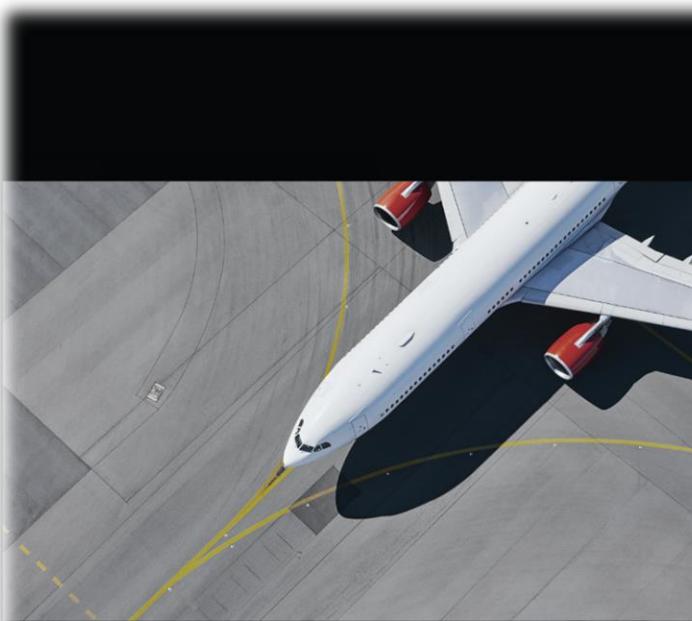
هلدینگ مدیریت ثروت پایا به عنوان یک هلدینگ سرمایه‌گذاری با تأکید بر خلاقیت و توانایی متخصصان و کارشناسان ایرانی در راستای ارتقا، ارزش دارایی‌های شرکت و رشد مستمر و همچنین کمک به رونق تولید و توسعه اقتصاد کشور و ایجاد اشتغال پایدار نویسندگان است. از اهداف اصلی هلدینگ پایا، سرمایه‌گذاری در صنایع تولیدی کشور می‌باشد تا در این مسیر علاوه بر بهره‌برداری حداکثری از ظرفیت ماشین آلات و تجهیزات تولیدی، زمینه برای اشتغال جوانان ایرانی در مناطق مختلف کشور مهیا گردد. در همین راستا این هلدینگ اقدام به خرید کارخانه الیاف پلی‌پروپیلن (بنیاد سابق) در آذر ماه ۱۳۹۸ و تأسیس شرکت مانا ثروت ایرانیان نمود.

شرکت مانا ثروت ایرانیان

شرکت تولید الیاف پلی‌پروپیلن با بیش از ۲۰ سال سابقه تولید الیاف PP، با تکنولوژی PLASTICIZER انگلستان اولین و قدیمی‌ترین تولید کننده و صادرکننده ایرانی با سابقه صادرات به بیش از ۱۵ کشور جهان در این صنعت است که با سرمایه‌گذاری هلدینگ پایا و با بهره‌گیری از داشتن جهانی روز و متخصصین توانند ایرانی، در سال تولید ملی به دنیا تحقق هر چه بیشتر این شعار و رهبری بازار داخل و نگاه به بازارهای منطقه و جهانی می‌باشد.

الیاف تولیدی این کارخانه مطابق با استاندارد BS EN 14889 تولید می‌شود و این کارخانه محصول خود را در برش‌های استاندارد ۱۹.۱۲، ۶، ۳ میلیمتر جهت مصارف بتن، کچ، ساروج و حتی برش‌هایی با طول خاص مطابق با نیاز خاص مشتریان ویژه، عرضه می‌نماید.





میزان مصرف الیاف پلی پروپیلن در بتن و ملات			
	کیلوگرم بر مترمکعب(Kg/m³)	درصد حجمی	حداقل
کاهش ترک های جمع شدگی	۹۱۰.۵ گرم	۱%	حداقل
بهبود خواص مکانیکی، افزایش مدول کسینختی، بهبود مقاومت ضریب پذیری	۰.۹۱۰<fiber<۱.۸۲۰	%۱<fiber<%۲	

برای مصرف مقادیر خارج از حدود پیشنهادی و همچنین اختیار طول الیاف مناسب، با مشاورین فنی شرکت مانا تماس گرفته شود

مشخصات فنی	
مواد خام اولیه	% ۱۰۰ پلی پروپیلن
محدوده ذوب	۱۷۰°C - ۱۶۰°C
وزن مخصوص	۰.۹۱ g/cm³
ضخامت الیاف	۳ دنیر
استحکام کششی	> ۴۰۰ MPa
طول الیاف	(mm) ۳-۶-۱۲-۱۹
شكل	الیاف تک رشتہ ای
پوشش داده شده جهت ایجاد پراکندگی بیشتر	سطح الیاف
جذب آب	ندارد
مقاومت در برابر اسید	بالا
مقاومت در برابر قلیایی ها	بالا

کاربردهای الیاف پلی پروپیلن :

- کف سازی های مقاوم در انبارها، سردخانه ها، کارخانه های صنعتی، سالنهای ورزشی، دامداری ها، صنایع پتروشیمی، صنایع دارویی و ...
- کف پوش، جداول و لوله های بتونی با پرس خشک و تر
- انواع روپوشی های بتونی نظیر JRCPC، RCCP، J، P و پارکینگ ها، سریز سد ها و کانال های آب، سطوح بتونی سازه های هیدرولیکی
- دالهای پیش ساخته مجوف پیش تنیده
- فونداسیون های حجیم
- فونداسیون های ماشین آلات دارای حرکت و ضربه (کمپرسورها، آسیاب ها، جرثقیل ها و پرس های صنعتی)
- انواع موائع جاده ای (نیوجرسی)، کانیووکالورتها در جا و پیش ساخته
- انواع قطعات پیش ساخته بتونی پوشش تولن های بلند (سکمنت در حفاری تمام مکانیزه TBM)
- استفاده در صنایع باتری سازی خودرو



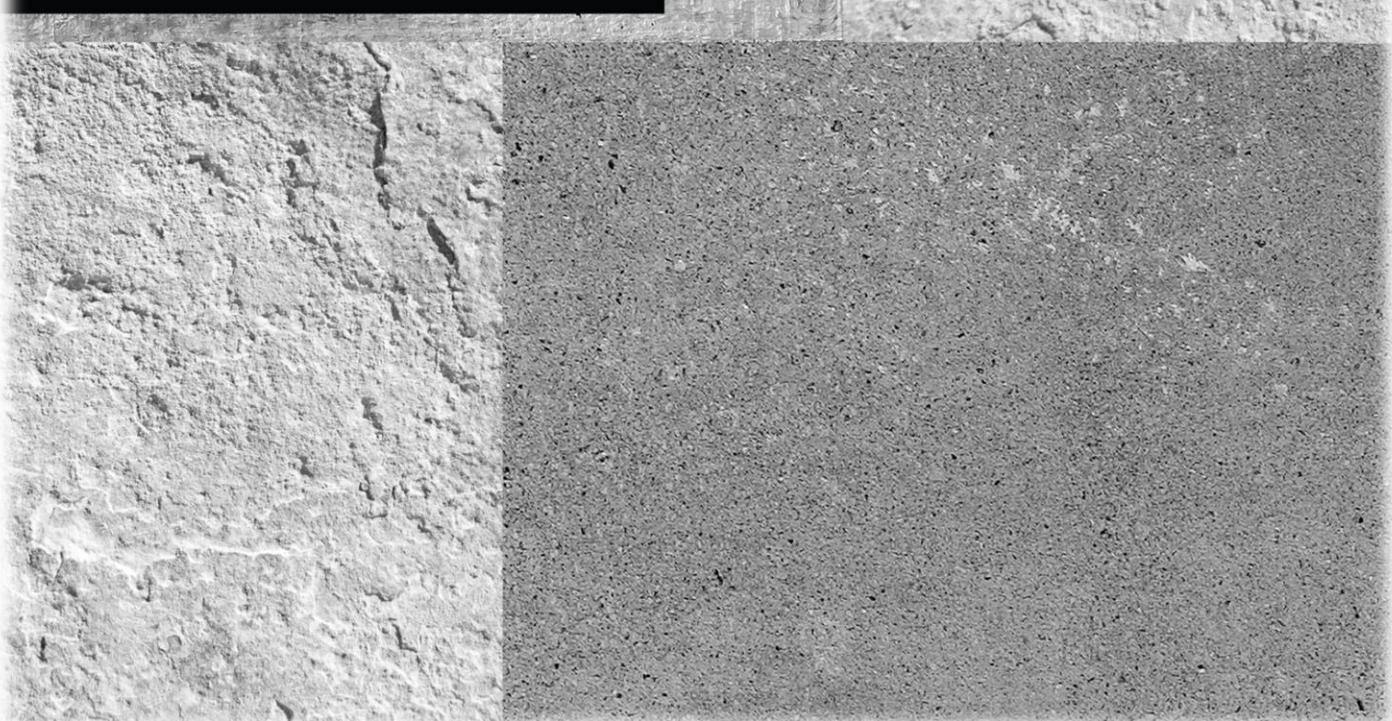
مزایای استفاده از الیاف پلی پروپیلن :

- پخش آسان ، سریع و مؤثر در کل ساختار بتن
- کاهش قابل توجه ترکهای ناشی از جمع شدگی های خمیری، خشک شدن و نشتست خمیری
- افزایش بسیار زیاد مقاومت ضربه ای بتن و ملات
- بهبود مقاومت های مکانیکی به خصوص و مقاومت خمشی
- بهبود و ارتقاء، خواص سایش سطح بتن
- افزایش شکل پذیری بتن
- کاهش چشم گیر آب انداختگی در سطح بتن
- بهبود قابل توجه دوام بتن در برابر نک های بخ زدا و چرخه های بخ زدن و آب شدن متواالی
- کاهش نفوذ پذیری بتن در برابر املح و مایعات مخرب
- دوام بسیار بالا در برابر محیط های اسیدی و قلیایی
- عدم تاثیر بر خودگی آرماتورها و قطعات مدافون فلزی
- کاهش پوسته شدگی و فرو ریزش ناگهانی بتن در برابر آتش
- افزایش قوام و پیوستگی بتن در هنگام بتن ریزی و جلوگیری از جداشده اجزا، بتن
- عدم آسیب رسانی به تجهیزات و ماشین آلات ساخت، حمل و انتقال بتن
- افزایش و بهبود خامیت پرداخت پذیری و شکل دهنی سطح بتن
- کاهش هزینه های قالب بندی در رویه های بتن
- کاهش تعداد درز های انقباضی و افزایش ابعاد دال های بتني در کف سازی ها و رویه های بتني
- کاهش خواص رسانایی الکتریکی
- بهبود مقاومت در برابر خستگی

مانا ثروت ایرانیان



MANA FIBER



خدمات مشاوره فنی :

کارگروه تخصصی تکنولوژی بتن شرکت مانا ثروت با تکیه بر دانش، تخصص و تجربه خود با کمک گروههای تحقیق و توسعه مشتریان آمادگی ارائه خدمات ذیل را دارد:

- مشاوره جهت طراحی انواع مخلوط های بتنی و سیمانی در کاربردهای مختلف و بهینه سازی مصرف الیاف و مواد افزودنی
- طراحی اندازه مختلف الیاف با توجه به نوع کاربرد و اجزای طرح مخلوط بتن
- بسته بندی متفاوت و مناسب با نیازهای مختلف به منظور کاربرد آسان و پخش بهتر الیاف در تولید انواع مصنوعات سیمانی، گچ، بتنی و کاهش ضایعات
- بررسی و امکان سنجی استفاده از الیاف به منظور کاهش آرماتورها و سایر تسلیح کننده ها.



تهران، میدان کاخ، خیابان سرو غربی، خیابان صدف
کوچه صنوبر، پلاک ۱۰، طبقه ۴، واحد ۷

کد پستی: ۱۹۹۸۷۹۷۷۶۷

تلفکس: ۰۲۶۷۴۱۰۵۹ - ۰۲۶۷۴۰۸۶۱ - ۰۲۶۷۴۰۸۶۱

آدرس کارخانه: دلیجان، کیلومتر ۸ جاده نراق.

جنوب شهرک صنعتی نراق شرکت مانا ثروت ایرانیان

تلفکس: ۰۲۶-۴۴۴۶۳۵۹

www.manafiber.com

sales@manafiber.com



مانا ثروت ایرانیان

MANA FIBER