

PP FIBER

تقویت مقاومت خمشی و کششی بتن در برابر ترک خوردگی



شرح محصول :

این نوع الیاف به عنوان افزودنی جهت تقویت و مسلح کردن بتن و مخلوط های سیمانی و گچی میباشد . مصرف این نوع الیاف باعث افزایش مقاومت خمشی ، کششی ، برشی و سایشی می شود . الیاف پلی پروپیلن هنگام مخلوط شدن با بتن باعث ته نشین شدن و افزایش وزن بتن نمی شود و محیط قلیایی بتن را از بین می برد این نوع الیاف با دو برش ۱۲ و ۱۸ میلیمتر جهت مصارف بتن با برش طولی ۶ میلیمتر جهت ملات های گچی و نازک تولید می شود .

مزایا:

- کاهش ترک خوردگی و جلوگیری از ترک های مویی
- استفاده در بلوک های سیمانی ، لوله های سیمانی ، ایرانیست
- کاهش نفوذ پذیری در برابر آب و مواد خوردنده
- کف سوله های صنعتی و مخازن ، تونل ها و پل ها
- افزایش مقاومت در برابر ضربه
- قطعات بتنی پیش ساخته
- ملات های نازک سیمانی
- کانال آب و شبکه های فاضلابی
- مقاومت در برابر سایش
- سقف های کامپوزیت ، ستون و دیوار
- کف پیاده رو ها و خیابان ها
- تولید لوله های سیمانی

موارد کاربرد:

- استفاده از الیاف پلی پروپیلن باعث تولید بتنی شکل پذیر می گردد .
- استفاده از الیاف پلی پروپیلن باعث تولید بتنی با مقاومت ضربه ای و سایشی بالا می گردد .
- تولید بتن ضد حریق با استفاده از الیاف پلی پروپیلن
- الیاف پلی پروپیلن مناسب جهت استفاده در بتن های آماده و تولید قطعات پیش ساخته می باشد.
- الیاف پلی پروپیلن علاوه بر کاربرد در بتن و سیمان ، در گچ و پنل های پیش ساخته گچی نیز مورد کاربرد دارد .
- استفاده از الیاف پلی پروپیلن در تولید ورق های سیمانی (ایرانیست)

روش استفاده:

الیاف پلی پروپیلن را می توان در هر زمان به آن اضافه نمود . معمولاً الیاف پلی پروپیلن را در ابتدا با سنگدانه ها مخلوط کرده و سپس آب به آن اضافه نمایید . می توان الیاف پلی پروپیلن را با آب طرح اختلاط مخلوط کرده و سپس این آب را به ملات خشک اضافه نمایید که در اینصورت می بایست برای رسیدن به مخلوط یکنواخت و همگن ۳ تا ۴ دقیقه هم زدن را ادامه داد .

مشخصات فنی:

نوع جنس	PP100%	
رنگ ظاهری	سفید و مشکی	
وزن مخصوص	۹۱	(g/cm ³)
قطر	۲۲و۲۵	میکرون
مقاومت کششی	۴۰۰	mpa
محدوده ذوب	۱۶۵	درجه (c)
مقاومت در برابر اسیدها و قلیاها	بالا	
مقاومت در برابر نمک	بالا	
مقدار فینیش	۰/۶-۱	درصد
ظرفیت	۲و۵و۹	دنبر
طول برش	۱۸و۱۲و۶	میلیمتر
استحکام	۲/۵-۲	گرم بر دنبر
درصد ازدیاد طول	۸۰	درصد
عوطه وری در آب	۲-۵	ثانیه
نوع تکسچره	صفر	تعداد در دسی متر

بسته بندی:

الیاف پلی پروپیلنی PP در کیسه های ۲۰ کیلوگرمی عرضه می گردد .

شرایط نگهداری:

در محیط خشک و به دور از تابش مستقیم خورشید نگهداری شود.