

الیاف کربن

ABA WRAP-C305

ABA WRAP-C305 پارچه الیاف کربن تک جهت برای کاربردهای مقاوم سازی سازه می باشد.
این ماده بر اساس استانداردهای زیر قابل ارزیابی است:

ISO3374, ISO10119, ISO10618, ASTM D3039, ASTM D695

<< خواص و اثرات

- ۱- جلوگیری از رشد ترک‌های ناشی از بارهای لرزه‌ای
- ۲- کاهش اثرات تخریبی انفجار
- ۳- بهبود عملکرد لرزه‌ای سازه‌ها
- ۴- افزایش دوام سازه‌ها
- ۵- امکان مقاوم‌سازی سازه با حداقل افزایش وزن در آن
- ۶- افزایش ظرفیت باربری مقطع
- ۷- مقاومت در برابر عوامل شیمیایی

<< موارد کاربرد

- ۱- مقاوم‌سازی سازه‌های بتنی
- ۲- مقاوم‌سازی سازه‌های چوبی و فلزی
- ۳- محافظت در برابر خوردگی برای خطوط لوله نفت و گاز
- ۴- محافظت شیمیایی از مخازن حاوی مواد شیمیایی
- ۵- صنایع هوافضا، خودروسازی، پزشکی و ...

<< روش اجرا

برای اتصال الیاف کربن به مقاطع مورد نظر، باید از چسب اپوکسی با قدرت چسبندگی مناسب استفاده شود. پیشنهاد می‌گردد جهت اجرای الیاف کربن از چسب کامپوزیت الیافی صنایع شیمی ساختمان آبادگران استفاده گردد.

<< مقدار مصرف

هر ۱۰۰ متر طول از ABA WRAP-C305 برای پوشش‌دهی سطحی به مساحت ۵۰ مترمربع مناسب می‌باشد.



موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران
تأییدیه صلاحیت آزمایشگاه همکار



مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران
ISO / IEC 17025



مجوز صادرات
به اتحادیه اروپا



استاندارد ملی ایران



واحد تولیدی نمونه ملی

<< مشخصات فنی

نوع الیاف	کربن
بافت	UD تک جهته
عرض (mm)	۵۰۰
ضخامت (mm)	۰/۳۵
وزن واحد سطح (g/m ²)	۳۰۰
دانسیته (g/cm ³)	۱/۷۸±۰/۰۱
مقاومت کششی (MPa)	~۴۰۰۰
مدول کششی (GPa)	~۳۰۰

<< ملاحظات

مدت نگهداری	۲ سال در بسته‌بندی اولیه
شرایط نگهداری	در بسته‌بندی اولیه، دور از رطوبت و تابش مستقیم نور خورشید
بهترین دمای نگهداری	+۵ تا +۳۰ درجه سانتیگراد
نوع بسته بندی	رول ۱۰۰ متری

برای مشاهده نتایج آزمایشگاهی، تأییدیه‌ها و مقالات مرتبط به سایت آبادگران مراجعه فرمایید. داده‌های موجود در برگه اطلاعات فنی بر اساس آخرین تحقیقات گروه صنایع شیمی ساختمان آبادگران و در شرایط آزمایشگاهی به دست آمده و به عنوان راهنما برای تسهیل فرآیند انتخاب ماده مناسب ارائه شده است. بنابراین تناسب ماده با هدف و کاربرد مورد نظر باید توسط مصرف کننده آزمون و صحت‌گذاری گردد.


 موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران
 تأییدیه صلاحیت آزمایشگاه همکار

 مرکز ملی تأیید صلاحیت ایران
 ISO / IEC 17025

 مجوز صادرات
 به اتحادیه اروپا


استاندارد ملی ایران



واحد تولیدی نمونه ملی