



الیاف کربن ضد حریق

ABA WRAP-C305 FP

ABA WRAP-C305 FP پارچه الیاف کربن تک جهته است که برای کاربردهای مقاومسازی به ویژه در سازه‌هایی که نیاز به استحکام بخشی در برابر حریق دارند، مورد استفاده قرار می‌گیرد. این ماده بر اساس استانداردهای زیر قابل ارزیابی است:

ISO3374, ISO10119, ISO10618, ASTM D3039, ASTM D695

<< خواص و اثرات

- ۱- مقاومسازی سازه‌ها در برابر بارهای مکانیکی و حریق
- ۲- جلوگیری از رشد ترک‌های ناشی از بارهای لرزه‌ای
- ۳- کاهش اثرات تخریبی انفجار
- ۴- بهبود عملکرد لرزه‌ای سازه‌ها
- ۵- افزایش دوام سازه‌ها
- ۶- امکان مقاومسازی سازه با حداقل افزایش وزن در آن
- ۷- افزایش ظرفیت باربری مقطع
- ۸- 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 FP برای پوشش‌دهی سطحی به مساحت ۵۰ مترمربع مناسب می‌باشد.





<< مشخصات فنی

کربن	نوع الیاف
UD تک جهته	بافت
۵۰۰	عرض (mm)
۰٫۱۵	ضخامت (mm)
۳۰۰	وزن واحد سطح (g/m ²)
~۱٫۸	دانسیته (g/cm ³)
~۴۸۰۰	مقاومت کششی (MPa) ASTM D3039
~۲۲۵	مدول کششی (GPa) ASTM D3039

<< 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.

