

## الیاف کربن

## ABA WRAP-C245

ABA WRAP-C245 پارچه الیاف کربن تک جهت برای کاربردهای مقاومسازی سازه می‌باشد.

این ماده بر اساس استانداردهای زیر قابل ارزیابی می‌باشد:

ISO3374, ISO10119, ISO10618, ASTM D-3039, ASTM D-695

## &lt;&lt; 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 آن
- ۶- افزایش ظرفیت باربری مقطع
- ۷- مقاومت در برابر عوامل شیمیایی

## &lt;&lt; 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 مواد شیمیایی
- ۵- صنایع هوافضا، خودروسازی، پزشکی و ...

## &lt;&lt; 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.

## &lt;&lt; مقدار مصرف

هر ۱۰۰ متر طول از ABA WRAP-C245 برای پوشش‌دهی سطحی به مساحت ۵۰ مترمربع مناسب می‌باشد.



موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران  
تائیدیه صلاحیت آزمایشگاه همکار



مرکز ملی تائید صلاحیت ایران  
ISO / IEC 17025



مجوز صادرات  
به اتحادیه اروپا



استاندارد ملی ایران



واحد تولیدی نمونه ملی

## &lt;&lt; مشخصات فنی

نوع الیاف	کربن
بافت	UD تک جهته
عرض (mm)	۵۰۰
ضخامت (mm)	۰/۳۰
وزن واحد سطح (g/m <sup>2</sup> )	۲۴۰
دانسیته (g/cm <sup>3</sup> )	۱/۷۸±۰/۰۱
مقاومت کششی (MPa)	~۴۰۰۰
مدول کششی (GPa)	~۲۳۰

## &lt;&lt; ملاحظات

مدت نگهداری	۲ سال در بسته بندی اولیه
شرایط نگهداری	در بسته بندی 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

تهران، خیابان سهروردی شمالی، خیابان شهید قندی غربی، ساختمان شماره ۱۲۴، واحد ۱ تلفکس: ۸۷۷۵۴

[www.abadgarangroup.com](http://www.abadgarangroup.com)
[info@abadgarangroup.com](mailto:info@abadgarangroup.com)