

مدیر عامل محترم شرکت صنعت شیمی ساختمان

باسلام

احتراماً در پاسخ به نامه شماره ۸-۱۴۰۲-۱۱۲۵۴ مورخ ۱۴۰۲/۰۸/۲۷ شرکت محترم، به استحضار می‌رساند، نتایج به پیوست خدمتتان ارسال می‌شود.

قابل ذکر است:

- ۱- هر گونه اعتراض نسبت به نتایج، تا یک ماه پس از اعلام، قابل بررسی است.
- ۲- نتایج ارائه شده فقط مربوط به نمونه ارسالی از سوی شخص یا شرکت درخواست کننده می‌باشد.

با آرزوی توفیق الهی



حسین باری
مدیر امور فناوری



پژوهشگاه رنک
دفتر ارتباط با صنعت و مراکز علمی



پژوهشگاه رنک
دفتر ارتباط با صنعت و مراکز علمی



تهران - بزرگراه صیاد شیرازی شمالی
شهرک لویزان - میدان مسین آباد
خیابان وفامنش - نبش کوچه شمس
پلاک ۵۵
خندوق پستی: تهران - ۷۵۴-۱۷۷۷۵
کد پستی: ۱۶۶۸۸۳۶۴۷
تلفن: ۲۷۹۴۴۱۸۴ - ۲۷۹۵۶۱۲۶
نمابر: ۲۲۹۴۷۵۳۷

E-mail: info@icrc.ac.ir

web site: www.icrc.ac.ir



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پژوهشگاه رنگ

تاریخ بازنگری: ۹۹/۱۰/۱

شماره بازنگری: ۰۳

شماره درخواست: SC/1402/178/1

تاریخ صدور: ۱۴۰۲/۰۹/۲۸

صفحه ۲ از ۲

آزمایشگاه پژوهشگاه رنگ

گزارش آزمون

تحلیل داده‌ها:

آزمون‌های مربوط به نمونه‌ی چسب کاشت بر اساس استاندارد

EN BS 1504-6: Products and systems for the protection and repair of concrete structures — Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity — Part 6: Anchoring of reinforcing steel bar

با سه بار تکرار انجام شد و نتایج به دست آمده از آزمون‌ها بر داده‌های مورد قبول استاندارد منطبق و قابل قبول می‌باشد.

موارد انحراف از روش آزمون: -

- نتایج به دست آمده تنها به اقلام آزمایش شده مربوط است.
- نمونه‌برداری توسط مشتری انجام شده است لذا آزمایشگاه هیچ گونه مسئولیتی در قبال نمونه‌برداری و مسائل مرتبط با آن ندارد.
- به اعتراضات وارده تا یک ماه ترتیب اثر داده خواهد شد (نمونه‌های تحت آزمون تا یک ماه در آزمایشگاه نگهداری خواهد شد).
- عدم قطعیت نتایج آزمون در سطح اطمینان ۹۵٪
- سطح اطمینان ۹۵٪ در قاعده تصمیم‌گیری بیان شده است ($\alpha = 0.05$).
- کلیه نتایج اعلامی با علامت * به درخواست مشتری ثبت شده و آزمایشگاه هیچ گونه مسئولیتی در قبال نتایج اعلامی ندارد.
- در تست مربوط به ردیف از پیمانکار فرعی استفاده گردید.
- به صورت کلی، براساس نتایج حاصله کلیه پارامترها با حدود استاندارد محصول مطابقت دارد.
- این گزارش آزمون نیابتی بدون اخذ مجوز کتبی از مرکز منتشر شود مگر این که به‌طور کامل ارایه شود.

تایید کننده: دکتر بهرام رمضان زاده

انجام دهنده آزمون: لاله کاغذچی



پژوهشگاه رنگ
دفتر ارتباط با صنعت و مراکز علمی



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری
پژوهشگاه رنگ

تاریخ بازنگری: ۹۹/۱۰/۱	آزمایشگاه پژوهشگاه رنگ
شماره بازنگری: ۰۳	
شماره درخواست: SC/1402/178/1	گزارش آزمون
تاریخ صدور: ۱۴۰۲/۰۹/۲۸	
صفحه ۱ از ۲	

نام آزمایشگاه: ساخت و کنترل کیفی	
نام نمونه: چسب کاشت FARCO FIX GF-500	تاریخ دریافت نمونه: ۱۴۰۲/۰۸/۲۹
آزمون درخواستی: مجموعه آزمون	استاندارد: EN BS 1504-6
نام مشتری: شرکت شیمی ساختمان	تاریخ تأیید مالی: ۱۴۰۲/۰۸/۲۹
تلفن مشتری: sanat.shimi@yahoo.com	تاریخ اتمام آزمون: ۱۴۰۲/۰۹/۲۸
شرایط محیطی آزمایشگاه (در صورت الزام استاندارد) دما: $23 \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ رطوبت: $50 \pm 5 \%$	
شرح نمونه‌های مورد آزمون: نمونه طبق دستورالعمل آماده شد.	
خلاصه روش آزمون: آزمون‌ها طبق استانداردهای قید شده در جدول انجام شد.	
بدین وسیله گواهی می‌شود که آزمایش/آزمایش‌های درخواستی بر روی نمونه/نمونه‌ها مطابق با روش آزمون ذکر شده انجام و نتایج زیر حاصل شد:	

نتایج آزمون:

ردیف	آزمون	استاندارد	محدوده استاندارد	نتیجه	وضعیت
۱	مقاومت فشاری	EN 12190	Greater than 80 % of manufacturers declared value	85.6 (MPa)	قبول
۲	* Pull-out در حالت خشک	EN 1881	Displacement ≤ 0.6 mm at load of 75 KN	138.41 (KN) Without Displacement	قبول
۳	* Pull-out در حالت اشباع از آب	EN 1881	Displacement ≤ 0.6 mm at load of 75 KN	137.52 (KN) Without Displacement	قبول
۴	دمای انتقال شیشه‌ای	EN 12614	$\geq 45 \text{ }^\circ\text{C}$	62.3 ($^\circ\text{C}$)	قبول
۵	زمان کارپذیری در دمای $23 \text{ }^\circ\text{C}$	EN ISO 9514	$\pm 20 \%$ of manufacturers declared value	13 (min)	قبول

* قطر میلگرد: ۱۶ mm، نوع جدایش: گسیختگی میلگرد



پژوهشگاه رنگ

مقر آزمون با صنعت و مراکز

تهران، بزرگراه سیادشیرازی (به سمت شمال)، خروجی لویزان، میدان حسین آباد، خیابان وفامنش، نبش کوچه شمس، پلاک ۵۵

www.icrc.ac.ir

کدپستی: ۱۶۶۸۸۳۶۴۷۱ صندوق پستی: ۱۶۷۶۵-۵۴ تلفن ۰۲۱۲۲۹۶۹۷۷۷