

۶۹۷۶-۲

مهندسی مواد آلی البرز

۱۴۰۱/۰۳/۰۳

25°C

۱۴۰۱۲۵۲۴۲

۱۴۰۱/۰۳/۰۴

۳۰٪

۱۴۰۱/۰۳/۰۹

کرج چهار راه کارخانه قند به طرف م شهید فهمیده ک شالچی پ ۸۰ س شهدا طبقه ۲

PD1

۱ از ۲

آزمون استحکام Pull-Off

استاندارد مرجع آزمون: ASTM D 4541-17/ASTM D 7234-12

شرایط آزمون:

- محل انجام آزمون: آزمایشگاه
- نوع پوشش: پلیمری بر زیرلایه بتنی
- مشخصات دستگاه و روش آزمون: ELCOMETER Model 108 - هیدرولیک (روش C) (شکل و قطر دالی های مورد استفاده: دایره / 19 mm)
- مشخصات چسب: Cyanoacrylate Adhesive (زمان Cure شدن: 1 ساعت)
- نرخ اعمال نیرو: 0.2 MPa/s

نتیجه آزمون

- نتایج حاصل از اندازه گیری در نقاط مختلف در جدول زیر ارائه شده است:

ردیف	میزان استحکام PULL OFF (MPa)	گزارش وضعیت گسیختگی
1	5	در سطح تحت آزمون، حدود 30% گسیختگی در ضخامت زیرلایه و حدود 70% در فصل مشترک فیکسچر و پوشش بوده است.
2	4	در سطح تحت آزمون، حدود 20% گسیختگی در ضخامت پوشش و حدود 80% در فصل مشترک فیکسچر و پوشش بوده است.
3	6.5	در سطح تحت آزمون، حدود 70% گسیختگی در ضخامت پوشش، حدود 10% در ضخامت زیرلایه و حدود 20% در فصل مشترک فیکسچر و پوشش بوده است.
4	6	در سطح تحت آزمون، حدود 20% گسیختگی در ضخامت پوشش، حدود 30% در ضخامت زیرلایه و حدود 50% در فصل مشترک فیکسچر و پوشش بوده است.
5	5	در سطح تحت آزمون، حدود 80% گسیختگی در ضخامت پوشش و حدود 20% در ضخامت زیرلایه بوده است.

- با توجه به ضخامت پوشش، در اطراف فیکسچر آزمون، scoring ایجاد گردید.

صرفاً جهت اطلاع

مرکز پژوهش متالورژی رازی



Sh. Rajaki

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

25°C

۳۰٪

مهندسی مواد آلی البرز

۱۴۰۱۲۵۲۴۲

کرج چهار راه کارخانه قند به طرف م شهید فهمیده ک شالچی پ ۸۰ س شهدا طبقه ۲

PD1

۶۹۷۶-۲

۱۴۰۱/۰۳/۰۳

۱۴۰۱/۰۳/۰۴

۱۴۰۱/۰۳/۰۹

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

۲ از ۲



تصویر نمونه ارسال شده جهت انجام آزمون

Sh. Rajaki

صرفاً جهت اطلاع
مرکز پژوهش متالورژی رازی

