



پرو، نگاه رنگ

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

شماره: ۲۴۵۱ / ۵۰ پ ر
تاریخ: ۱۴۰۰/۰۵/۰۶
پیوست:

مدیر محترم شرکت مجتمع آلومینیوم البرز

باسلام

احتراماً در پاسخ به نامه شماره الف ۱۲/۱۶ مورخ ۱۳۹۹/۱۲/۱۶ شرکت محترم به استحضار می‌رساند، نتایج آزمون به پیوست خدمتتان تقدیم می‌گردد.

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 یاری
مدیر امور فناوری



پرو، نگاه رنگ
دفتر ارتباط با صنعت و مراکز علمی

پرو، نگاه رنگ



تهران - بزرگراه صیاد شیرازی شمالی
خروم تهران - میدان حسین آباد
خیابان هفتمش - نبش کوچه شمس
پلاک ۵۵

محدود پهنای تهران - ۷۵۴ - ۱۶۷۷۵
کد پستی: ۱۶۷۸۸۳۷۴۷۱
تلفن: ۲۲۹۴۶۱۸۴ - ۲۲۹۵۶۱۶۶
۲۲۹۴۷۵۳۷ (فکس)

E mail: info@icrc.ac.ir
web site: www.icrc.ac.ir

	کد فرم: F-LI-56	آزمایشگاه پژوهشگاه رنگ	
	تاریخ بازنگری: ۹۷/۴/۲۶		
	شماره بازنگری: ۰۲		
	شماره درخواست: SC/1400/2/1		
	تاریخ صدور: ۱۴۰۰/۰۴/۰۵		
	صفحه ۱ از ۳	گزارش آزمون	

نام آزمایشگاه: ساخت و کنترل کیفی		
نام نمونه: پروفیل آلومینیوم با پوشش	تاریخ دریافت نمونه: ۱۴۰۰/۰۱/۱۴	
آزمون درخواستی: مقاومت مه نمکی	استاندارد و روش آزمون: ASTM	تاریخ تأیید مالی: ۱۴۰۰/۰۱/۱۴
نام مشتری: آقای احسان بخشی		تاریخ انجام آزمون: ۱۳۹۹/۰۴/۰۵
آدرس و تلفن مشتری: مجتمع آلومینیوم البرز - ۰۹۳۵۲۱۰۶۷۹۳		
شرایط محیطی آزمایشگاه (در صورت الزام استاندارد) رطوبت: $45 \pm 5\%$ دما: $23 \pm 3^\circ C$		
شرح نمونه‌های مورد آزمون: نمونه‌ها به صورت اعمال شده بر روی پروفیل آلومینیوم ارسال گردید.		
خلاصه روش آزمون: -		
نام دستگاه: سالت اسپری	مدل دستگاه: بی آزما SHT-214D	نرم افزار: -
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:		

پروفیل آلومینیوم با پوشش				
ردیف	ویژگی / شرح آزمون	روش استاندارد	نتیجه آزمون	تعداد تکرار
۱	مقاومت مه نمکی (۲۰۰۰ ساعت)	ASTM B 117	به پیوست	۱



تهران-بزرگراه صیادشیرازی (به سمت شمال)، خروجی لويزان، میدان حسین آباد، خیابان وفامنش، نبش کوچه شمس، پلاک ۵۵. کدپستی: ۱۶۶۸۸۳۶۴۷۱ صندوق پستی: ۱۶۷۶۵-۵۴ - تلفن ۲۲۹۶۹۷۷۷ - ۲۱

www.lerc.ac.ir

پژوهشگاه رنگ
دفتر ارتباط با صنعت و مراکز علمی

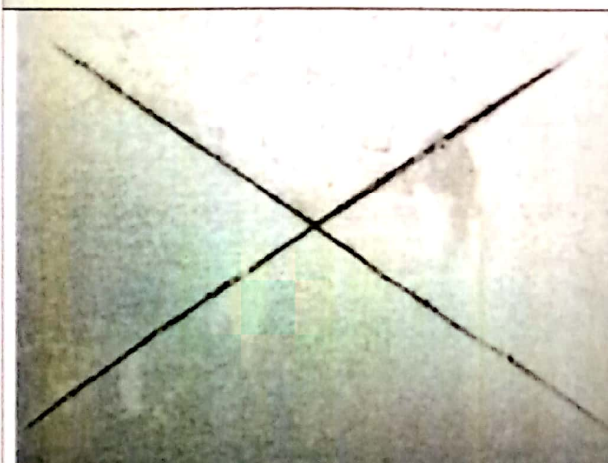
	کد فرم: F-LI-56	آزمایشگاه پژوهشگاه رنگ گزارش آزمون	
	تاریخ بازنگری: ۹۷/۴/۲۶		
	شماره بازنگری: ۰۲		
	شماره درخواست: SC/1400/2/1		
	تاریخ صدور: ۱۴۰۰/۰۴/۰۵		
	صفحه ۲ از ۳		

پروفیل آلومینیوم با پوشش مشکی



نمونه بعد از گذشت ۲۰۰۰ ساعت بر اساس استاندارد ASTM D714 از نظر تاول مورد بررسی قرار گرفت و تاولی بر روی سطح مشاهده نگردید. همچنین پس از گذشت این مدت زمان، بر اساس استاندارد ASTM D1654 نمونه از نظر زنگ زدگی مورد بررسی قرار گرفت. پوشش از روی سطح به راحتی جدا نشده و محصولات خوردگی در اطراف خراش زیر پوشش مشاهده نگردید.

پروفیل آلومینیوم با پوشش بی رنگ



نمونه بعد از گذشت ۲۰۰۰ ساعت بر اساس استاندارد ASTM D714 از نظر تاول مورد بررسی قرار گرفت و تاولی بر روی سطح مشاهده نگردید. همچنین پس از گذشت این مدت زمان، بر اساس استاندارد ASTM D1654 نمونه از نظر زنگ زدگی مورد بررسی قرار گرفت. پوشش از روی سطح به راحتی جدا نشده و محصولات خوردگی در اطراف خراش زیر پوشش مشاهده نگردید.



تهران - بزرگراه میدانشیرازی (به سمت شمال)، خروجی لویزان، میدان حسین آباد، خیابان وفامنش، نیش کوچه شمس، پلاک

www.icrc.ac.ir

کدپستی: ۱۶۶۸۸۳۶۴۷۱ صندوق پستی: ۱۶۷۶۵ - ۵۴ - تلفن ۲۲۹۶۹۷۷۷ - ۲۱

پژوهشگاه رنگ
دفتر ارتباط با صنعت و مراکز علمی

	کد فرم: F-LI-56	آزمایشگاه پژوهشگاه رنگ	
	تاریخ بازنگری: ۹۷/۲/۲۶		
	شماره بازنگری: ۰۲		
	شماره درخواست: SC/1400/2/1		
	تاریخ صدور: ۱۴۰۰/۰۲/۰۵	گزارش آزمون	
صفحه ۳ از ۳			

موارد انحراف از روش آزمون:

- نتایج به دست آمده تنها به اقلام آزمایش شده مربوط است.
- شایان ذکر است که کلیه نتایج ارائه شده در این گزارش مربوط به آزمون های ارائه شده از طرف متقاضی بوده و به معنای تایید و گواهی محصول یا تولید کارخانه خاصی نمی باشد.
- عدم قطعیت نتایج آزمون در سطح اطمینان ۹۵٪ ارائه شود.
- روش آزمون در حوزه گواهینامه مرکز ملی تایید صلاحیت ☐ می باشد. ☐ نمی باشد.

انجام دهنده آزمون: معصومه کاویانی

دارائی

تایید کننده: دکتر بهرام رمضانزاده





تهران-بزرگراه سیادشیرازی (به سمت شمال)، خروجی لویران، میدان حسین آباد، خیابان وفامنش، نیش کوچه شمس، پلاک

www.ircqc.ac.ir

۵۵، کدپستی: ۱۶۶۸۸۳۶۴۷۱ صندوق پستی: ۱۶۷۶۵-۵۴ - تلفن ۲۲۹۶۹۷۷۷ - ۰۲۱

پژوهشگاه کنترل کیفیت ایران
تهران - بزرگراه سیادشیرازی