



پژوهشگاه پلیمر و ترپوشی ایران

تاریخ نتایج: ۹۵/۰۱/۱۸

شرایط محیطی آزمایشگاه: دما 23°C ، رطوبت ۳۰٪

مشخصات درخواست کننده: شرکت صبا شیمی آریا طی نامه به شماره درخواست ۹۴۳۳/۳۰۳۷۱ مورخ ۱۳۹۴/۱۲/۲۴
مشخصات نمونه: یک نمونه رنگ دو جزئی سفید تراقیکی تولیدی و ارسالی شرکت صبا شیمی آریا با کد محصول ۲۰۱۰۱۸ مورخ ۹۴/۱۲/۲۴

نتایج آزمون‌های ضروری رنگ دو جزئی سفید تراقیکی - نسبت اختلاط (پراکساید پردری ۱ درصد وزنی)

ردیف	نام آزمون	روش استاندارد	حد اقل	حد اکثر	نتایج آزمون
۱	وضعیت ظاهری اجزاء رنگ در قوسی (نه نشینی، دیگتواختی در رنگ، وجود دانه هدی درشت)	دستورالعمل آزمایشگاهی			کلوخه شدن و دو غازی مشاهده نگردید
۲	درصد جامد وزنی پوشش پس از اختلاط اجزاء	ASTM D2369	۹۹	-	99.6 ± 0.1
۳	درصد وزنی پرکننده معدنی	ASTM D4451			71.9 ± 0.2
۴	درصد وزنی رزین و سایر اجزای آلی	BS 12802	۲۰	۳۰	27.7 ± 0.1
۵	دانسیته جزء اصلی (ترکیب رزین، پیگمنت و مواد افزودنی) (gr/cm^3)	ASTM D1475	۱.۷	۲.۰	1.80 ± 0.01
۶	ویسکوزیته چرخشی جزء اصلی یا رزینی در 25°C (کرپس و با سانتی پواز)	ASTM D562	۹۰	۱۰۵	110.2 ± 0.5 22.0 ± 3.0
۷	زمان گیرش (دقیقه) یا pot life در نسبت اختلاط مورد نظر -	ISO 9514	-	-	12 ± 1
۸	خشک شدن سطحی پوشش تراقیکی در نسبت اختلاط مشخص (زمان چسبیدن به تابلو) در ضخامت تر - دقیقه 1000 ± 20 میکرون، دما $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$	ASTM D711	-	-	23 ± 2
۹	زمان خشک شدن (دقیقه) کامل فیلم پوشش در ضخامت تر 1000 ± 20 میکرون	ASTM D1640		توافقی بر اساس زمان باز کردن تردد در مسیر (حد اکثر ۶۰ دقیقه)	36 ± 2
۱۰	درصد انعکاس 45°	ASTM E1347	سفید: ۸۰ زرد: ۵۰	-	88.0 ± 0.1
۱۱	میزان مقاومت در برابر محلول نمک BS 6044(J)		عدم تخریب و تاول زدگی پوشش و عدم تغییر فاکتور روشنایی به بیش از ۳ واحد	بدون تخریب و تاول زدگی و انعکاس ۰.۱۳ واحد کمتر شده است	نمونه قبل بعد انعکاس (%) 88.1 ± 0.1 87.8 ± 0.2
۱۲	میزان مقاومت در برابر حلال‌ها و مواد سوختی - BS 6044(H)		عدم تخریب و تاول زدگی پوشش و عدم تغییر فاکتور روشنایی به بیش از ۳ واحد	بدون تخریب و تاول زدگی و اختلاف انعکاس ۱/۹ واحد	نمونه قبل بعد انعکاس (%) 88.1 ± 0.2 86.1 ± 0.2
۱۳	مقاومت در برابر شرایط جوی تسریع شده: رنگ سنجی (و اندیس زردی برای نمونه‌های سفید) قبل و پس از قرارگیری در دستگاه شرایط جوی مصنوعی (۶۸ ساعت UVB) ASTM D4587		نمونه قبل پس انعکاس (%) X Y	انعکاس (%) Y	اندیس زردی نمونه ۱۱/۱۲ ۱۵/۷۹

نتایج نظر کارشناسی در خصوص ارزیابی کیفیت نمونه رنگ در صفحه شماره دو اعلام شده است

آزمایشگاه رنگ و روکش های سطح صفحه ۱ از ۲

کارشناسی

امیر پسنده

مدیر گروه

سیامحسینی میر عابدینی





پتروشیمی پارس

تاریخ نتایج : ۹۵/۰۶/۱۸

شرایط محیطی آزمایشگاه : دما 23°C ، رطوبت ۳۰٪

مشخصات درخواست کننده : شرکت صبا شیمی آریا طی نامه به شماره درخواست ۹۴۳۳/۳۰۳۷۱ مورخ ۱۳۹۴/۱۲/۲۴
مشخصات نمونه : یک نمونه رنگ دو جزئی سفید تراقیکی تولیدی و ارسالی شرکت صبا شیمی آریا با کد محصول ۲۰۱۰۱۸ مورخ ۹۴/۱۲/۲۴

توضیحات:

نتایج حاصل از آزمون‌های فوق بر روی نمونه در بافتی حاکی از آن است که :
نتایج همه آزمون‌ها در محدوده مجاز استاندارد قرار دارد.

آزمایشگاه رنگ و روکش های سطح صفحه ۱ از ۲

کارشناس

امیر حسینی

مدیر گروه

سید محبتی میر عابدینی

