



پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران

تاریخ نتایج: ۹۵/۰۶/۲۱ - تاریخ واريز هزينه: ۹۵/۰۶/۲۳

شرایط محیطی آزمایشگاه: دما ۲۳ °C ، رطوبت ۳۰٪

مشخصات درخواست کننده: شرکت صبا شیمی آریا طی نامه به شماره درخواست ۹۵۳۳/۳۵۸۹۵ مورخ ۱۳۹۵/۰۵/۳۱
مشخصات نمونه: یک نمونه رنگ دو جزئی صبی ترافیکی با کد ۲۰۱۰۲۷ ارسالی شرکت صبا شیمی آریا مورخ ۹۵/۰۵/۳۱
نتایج آزمون های ضروری رنگ دو جزئی صبی ترافیکی - نسبت اختلاط (پراکساید پودری یک درصد وزنی)

ردیف	نام آزمون	روش استاندارد	حداقل	حداکثر	نتایج آزمون	
۱	وضعیت ظاهری اجزاء رنگ در قوطی (ته نشینی، ناپیکناختی در رنگ، وجود دانه های درشت)	دستورعمل آزمایشگاهی			کاوچد شدن و دو قازی مشاهده نگردید	
۲	درصد جامد وزنی پوشش پس از اختلاط اجزاء	ASTM D2369	۹۹	-	۹۹.۷ ± ۰.۱	
۳	درصد پرکننده معدنی	ASTM D4451			۶۶.۴ ± ۰.۴	
۴	درصد وزنی رزین و سایر اجزای الی	BS 12802	۲۰	۳۳	۳۳.۳ ± ۰.۵	
۵	ناستیه جزء اصلی (ترکیب رزین، پیگمنت و مواد افزودنی) (gr/cm ³)	ASTM D1475	۱.۷	۱.۹	۱.۷۴ ± ۰.۰۱	
۶	ویسکوزیته چرخشی جزء اصلی یا رزینی در ۲۵ °C (کریس و با سانتی پیواز)	ASTM D562	۹۰	۱۰۵	۱۰۶.۶ ± ۰.۵ ۱۹.۵۴ = ۳۰	
۷	زمان گیش (دقیقه) یا pot life در نسبت اختلاط مورد نظر -	ISO 9514	-	-	۱۳ ± ۱	
۸	خناک شدن سطحی پوشش ترافیکی در نسبت اختلاط مشخص (زمان چسبیدن به نایز) در ضخامت تر - دقیقه ۲۰ = ۱۰۰۰ میکرون، دما ۲۳-۲۲ °C	ASTM D711	-	-	۲۵ ± ۱	
۹	زمان خشک شدن (دقیقه) کامل فیلم پوشش در ضخامت تر ۲۰ ± ۱۰۰۰ میکرون	ASTM D1640			۳۱ = ۲	
۱۰	درصد انعکاس ۴۵/۰.۵	ASTM E1347	سفید: ۸۰ زررد: ۵۰	-	۱۴.۱ ± ۰.۱	
۱۱	میزان مقاومت در برابر محلول نمک BS 6044(J)	عدم تخریب و تاؤل زدگی پوشش و عدم تغییر فاکتور روشنایی به بیش از ۳ واحد	بدون تخریب و تاؤل زدگی و انعکاس ۰.۲ واحد کمتر شده است		نمونه قبل: ۱۲.۱ ± ۰.۱ بعد: ۱۱.۹ ± ۰.۲	
۱۲	میزان مقاومت در برابر حلال ها و مواد سوختی - BS 6044(H)	عدم تخریب و تاؤل زدگی پوشش و عدم تغییر فاکتور روشنایی به بیش از ۳ واحد	بدون تخریب و تاؤل زدگی و اختلاف انعکاس ۰.۲ واحد		نمونه قبل: ۱۱.۹ ± ۰.۲ بعد: ۱۱.۴ ± ۰.۳	
۱۳	مقاومت در برابر شرایط جوی تسریع شده: رنگ سنجی (و) ندیس زردی برای نمونه های سفید) قبل و پس از قرارگیری در دستگاه شرایط جوی مصنوعی (۱۶۸ ساعت (UVB ASTM D4587	نمونه	Y	X	Y	اندیس زردی نمونه
		قبل	۹.۷۱	-۱.۴۸۱۴	-۱.۲۵۳۹	-
		پس	۱۴.۵۴	-۱.۴۴۵۴	-۱.۲۵۰۱	-

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

کارشناس
امیر پسنیدیه

مدیر گروه

سید محبتی میر عابدینی





پژوهشگاه ملی پتروشیمی ایران

تاریخ نتایج: ۹۵/۰۶/۲۱ - تاریخ واريز هزينه: ۹۵/۰۶/۲۳

شرایط محیطی آزمایشگاه: دما ۲۳ °C ، رطوبت ۳۰%

مشخصات درخواست کننده: شرکت صبا شیمی آریا طی نامه به شماره درخواست ۹۵۳۳/۳۵۸۹۵ مورخ ۹۵/۰۵/۳۱
مشخصات نمونه: یک نمونه رنگ دو جزبی مسی ترافیکی با کد ۲۰۱۰۲۷ ارسالی شرکت صبا شیمی آریا مورخ ۹۵/۰۵/۳۱

توضیحات:

نتایج حاصل از آزمون‌های فوق بر روی نمونه دریافتی حاکی از آن است که:
قام نمونه پس از شرایط جوی تسریع شده در محدوده مجاز قرار ندارد.
نتایج سایر آزمون‌ها در محدوده مجاز استاندارد قرار دارد

آزمایشگاه رنگ و روکش های سطح صفحه ۱ از ۲

کارشناس
امیر پسنديده

مدیر گروه

سید مجتبی میر عابدینی

