



شرایط محیطی آزمایشگاه : دما 22°C ، رطوبت 30%

مشخصات درخواست کننده : شرکت صبا شیمی آریا طی نامه به شماره درخواست ۱۳۹۵/۱۲/۰۱ مورخ ۰۵/۰۵/۲۳/۴۳۴۹۹

مشخصات نمونه : یک نمونه رنگ سه جزیی سفید ترافیکی با کد محصول ۲۰۱۱۹۱ تولیدی و ارسالی شرکت صبا شیمی آریا مورخ ۰۷/۱۲/۹۵

نتایج آزمون‌های ضروری رنگ سه جزیی سفید ترافیکی - نسبت اختلاط (پودر پراکساید یک درصد وزنی - شتاب دهنده ۱/۵ درصد وزنی)

ردیف	نام آزمون	روش استاندارد	حداکثر	حداقل	نتایج آزمون			
۱	وضعیت ظاهری اجزاء رنگ در قوطی (نه نشینی، نایکتواختی در رنگ، وجود دانه های درشت)	دستورالعمل آزمایشگاهی	عدم رسوب برگشت نایذیر، نایکتواختی در رنگ، وجود دانه های درشت	-	کلوخ شدن و دو هازی متعدد نگردید			
۲	درصد جاند وزنی پوشش پس از اختلاط اجزاء	ASTM D2369	-	۹۹	۹۹.۰ ± 0.۲			
۳	درصد پرکننده معدنی	ASTM D4451	-	-	۶۸.۱ ± 0.۱			
۴	درصد وزنی رزین و سیر اجزای آلی	BS 12802	۳۳	۲۰	۳۷.۰ ± 0.۲			
۵	دانسته جزء، اصلی (ترکیب رزین، پیگمنت و مواد افزودنی) (gr/cm^3)	ASTM D1475	۱/۹	۱/۷	۱.۷۵ ± 0.۰۱			
۶	ویسکوزیته چرخشی جزء اصلی یا رزینی در 25°C (کریس و یا سانتی پوز)	ASTM D562	۱۰۵	۸۵	۱۰۲.۸ ± 0.۵ ۱۷۹.۲ ± ۲			
۷	زمان گیرش (دقیقه) pot life (یا لظر) در تسبیت اختلاط مورد	ISO 9514	-	-	۱۵ ± ۱			
۸	خشک شدن سهی بیونیک در تسبیت اختلاط مشخص (زمان جسمیدن به تغیر در هنگام تر - دقیقه 23 ± 2 میکرون، دم 20°C)	ASTM D711	-	-	۲۶ ± ۱			
۹	زمان خشک شدن (دقیقه) کامل فیله بیونیک در ضخامت نر $20 = 1000$ میکرون	ASTM D1640	توفيقی بر اساس زمان باز کردن تردد در مسیر (حداکثر ۶۰ دقیقه)	-	۳۳ ± ۲			
۱۰	درصد انعکس 45.0°	ASTM E1347	-	۸۰	۸۹.۰ ± 0.۱			
۱۱	سبزی مقاومت در برابر محلول نمک BS 6044(J)	عدم تخریب و ناول زدگی بیونیک و العکاس 216 واحد کمتر شده است	عدم تخریب و ناول زدگی بیونیک و العکاس 216 واحد کمتر شده از ۳ واحد	بعد	نمونه	نام نمونه	نام العکاس (۱)	
۱۲	سبزی مقاومت در برابر حلول ها و مواد سوختی - BS 6044(H)	عدم تخریب و ناول زدگی بیونیک و اختلاف انعکاس 218 واحد از ۳ واحد	عدم تخریب و ناول زدگی بیونیک و اختلاف انعکاس 218 واحد از ۳ واحد	بعد	نمونه	نام نمونه	نام العکاس (۲)	
۱۳	مقاومت در برابر شرایط جوی تسریع شده : رنگ سنجی (و اندازه زردی برای نمونه های سفید) قبل و پس از قرارگیری در دستگاه شرایط جوی مصنوعی (۱۶۸ ساعت UVB)	نمونه	نمود	Y	X	اعکس (۱)	اندیس زردی نمون	
	ASTM D4587	قبل	پس	۸۷۱۸۲	$۰/۳۲۲۸$	$۰/۳۴۱۴$	۸۹.۰ ± 0.۱	$۹/۹۳$
		قبل	پس	۸۱۱۴۸	$۰/۳۳۱۴$	$۰/۳۴۷۴$	۸۱.۰ ± 0.۲	۱۷.۷۹

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

ازمایشگاه رنگ و روکن های سطح صفحه ۱ از ۲

کارشناس
احیر پسندیده

امیر شیرگوه
اسید محیض پیر عالم





پردازشگاه پمپ و پردازشی ایران

تاریخ نتایج : ۹۵ / ۱۲ / ۲۴

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

مشخصات درخواست گنده : شرکت صبا شیمی اریا طی نامه به شماره درخواست ۱۳۹۵/۱۲/۰۱ مورخ ۹۵۲۲/۴۳۴۹۹

مشخصات نمونه : یک نمونه رنگ سه جزیی سفید ترافیکی نولیدی و ارسالی شرکت صبا شیمی اریا مورخ ۹۵/۱۲/۱۷

توضیحات:

نتایج حاصل از آزمون های فوق بر روی نمونه دریافتی حاکی از آن است که :

نتایج همه آزمون های نجات شده در محدوده مجاز استاندارد قرار دارد

آزمایشگاه رنگ و روکش های سطوح صفحه ۱ از ۲

کارشناس

امیر یسلایده

مدیر گروه

سازمان محیطی پژوهشی

سید مجتبی پژوعلاءی‌تی