

درخواست کننده:

آنی فام پایدار

نشانی:

شهرک صنعتی اشتهارد-ب ابوریحان-خ ملاصدرای غربی-نخسیدا-خ غزل-قطعه ۴-۱۱۱۳

نام قطعه یا نمونه:

رنگ

شماره مرجع مشتری:

شرایط محیطی آزمایشگاه:

دما:

رطوبت:

پیوست:

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

تاریخ صدور گزارش:

شماره پیگیری:

۱۸۴۷۴-۴

شماره ویرایش:

۰

تاریخ دریافت نمونه:

۱۳۹۹/۰۷/۲۱

تاریخ تایید مالی:

۱۳۹۹/۰۷/۲۳

تاریخ انجام آزمون:

۱۳۹۹/۰۸/۱۰

صفحه:

۱

از

۶

## آزمون زمان گیرش و زمان خشک شدن

استاندارد مرجع آزمون: ASTM D1640 (2018)

شرح آزمون:

یک لایه به ضخامت تقریبی  $90\text{ }\mu\text{m}$  (درصد اختلاط: 650 گرم رنگ- 50 گرم هاردنر) از نمونه بر روی زیرلایه از جنس شیشه ایجاد شد. سپس در فواصل زمانی مختلف، گیرش و خشک شدن نمونه چک شد. گیرش نمونه هنگامی است که با فشردن آرام نوک انگشت بر سطح نمونه و سپس قرار دادن انگشت بر روی صفحه ی شیشه ای تمیز اثری از نمونه بر روی شیشه مشاهده نشود. همچنین هنگامی که با فشردن آرام انگشت بر روی سطح نمونه و نیز با حرکت آرام آن بر روی سطح اثری از چسبندگی، بلندشدگی یا حرکت در اثر مالش رخ ندهد با توجه به دستورالعمل آزمون خشک شدن بر طبق استاندارد، می توان نمونه را خشک در نظر گرفت.

- آزمون بر اساس دستورالعمل A استاندارد و در دمای  $23 \pm 2^{\circ}\text{C}$  و رطوبت نسبی  $50 \pm 5\%$  انجام شده است. بررسی خشک شدن نمونه در فواصل زمانی 10 دقیقه انجام شده است.

نتیجه آزمون:

زمان تقریبی گیرش نمونه در برابر تماس: 10 (min)

زمان تقریبی خشک شدن نمونه در برابر تماس: 90 (min)

صرفاً جهت اطلاع

درخواست کننده:

آنی فام پایدار

نشانی:

شهرک صنعتی اشتهارد-ب ابوریحان-بخ ملاصدراي غریبی-بخشیداه-بخ غزل-قطعه ۴۱۱۱۳

نام قطعه یا نمونه:

رنگ

شماره مرجع مشتری:

شرایط محیطی آزمایشگاه: دما: 23°C رطوبت: ۵۳٪ پیوست:

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

## آزمون درصد جامد حجمی (مواد غیر فرار)

استاندارد مرجع آزمون: ASTM D2697- 14

### نتیجه آزمایش

- نتیجه آزمون به شرح جدول زیر می باشد:

| ردیف    | مواد غیر فرار(درصد حجمی) |
|---------|--------------------------|
| 1       | 56.61                    |
| 2       | 57.92                    |
| 3       | 56.28                    |
| 4       | 55.80                    |
| 5       | 58.42                    |
| میانگین | 57.01                    |

### توضیحات

- میزان دانسیته محاسبه شده در حالت مایع  $2.43 \pm 0.1 \text{ gr/cm}^3$

- آزمون فوق کنترل شده است.

- آزمون بر روی مخلوط حاصل از اختلاط رنگ به هاردنر یا نسیت 650 به 50 گرم، مطابق با دستورالعمل ارسالی انجام شده است.

صرفاً جهت اطلاع

### تاریخ صلبی و تحویل:

شماره پیگیری: ۱۸۴۷۴-۴

شماره ویرایش: ۰

تاریخ دریافت نمونه: ۱۳۹۹/۰۷/۲۱

تاریخ تایید مالی: ۱۳۹۹/۰۷/۲۳

تاریخ انجام آزمون: ۱۳۹۹/۰۸/۱۱

صفحه: ۲ از ۶

درخواست کننده:

آنی فام پایدار

نشانی:

شهرک صنعتی اشتهارد-ب ابوریحان-سج ملاصدراي غریبی-نخسیدا-سج غزل-۳-قطعه ۴۱۱۱۳

نام قطعه یا نمونه:

رنگ

شماره مرجع مشتری:

شرایط محیطی آزمایشگاه:

دما:

23°C

رطوبت:

۵۳٪

پیوست:

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

تاریخ صلح و تحویل:

شماره پیگیری:

۱۸۴۷۴-۴

شماره ویرایش:

۰

تاریخ دریافت نمونه:

۱۳۹۹/۰۷/۲۱

تاریخ تایید مالی:

۱۳۹۹/۰۷/۲۳

تاریخ انجام آزمون:

۱۳۹۹/۰۸/۱۱

صفحه:

۳

از

۶



تصویر نمونه ارسال شده جهت انجام آزمون

صرفاً جهت اطلاع

درخواست کننده:

آنی فام پایدار

نشانی:

شهرک صنعتی اشتهارد-ب ایوریحان-خ ملاصدراي غریبی-خشیدها-خ غزل-۳-قطعه ۴۱۱۱۳

نام قطعه یا نمونه:

رنگ

شماره مرجع مشتری:

شرایط محیطی آزمایشگاه:

دما:

25°C

رطوبت:

۳۰٪

پیوست:

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

تاریخ صدور گزارش:

شماره پیگیری:

۱۸۴۷۴-۴

شماره ویرایش:

۰

تاریخ دریافت نمونه:

۱۳۹۹/۰۷/۲۱

تاریخ تایید مالی:

۱۳۹۹/۰۷/۲۳

تاریخ اتمام آزمون:

۱۳۹۹/۰۹/۰۶

صفحه:

۴ از

۶

## آزمون تعیین درصد رطوبت

### نتیجه آزمایش

- میزان رطوبت نمونه فوق 11.4 درصد وزنی می باشد.

### توضیحات

- آزمون در دمای  $100 \pm 5^{\circ}\text{C}$  انجام شده است.

- آنالیز بر روی نمونه حاصل از اختلاط با نسبت 650 گرم رنگ به 50 گرم هاردنر انجام شده است.

صرفاً جهت اطلاع

درخواست کننده:

آنی فام پایدار

نشانی:

شهرک صنعتی اشنهارد-ب ابوریحان-بخ ملاصدرا ی غربی-بخشیداه-بخ غزل-۳-قطعه ۴۱۱۱۳

نام قطعه یا نمونه :

رنگ

شماره مرجع مشتری:

شرایط محیطی آزمایشگاه :

دما :

25°C

رطوبت :

۳۰٪

پیوست:

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

تاریخ صدور گزارش:

شماره پیگیری:

۱۸۴۷۴-۴

شماره ویرایش:

۰

تاریخ دریافت نمونه:

۱۳۹۹/۰۷/۲۱

تاریخ تایید مالی:

۱۳۹۹/۰۷/۲۳

تاریخ اتمام آزمون :

۱۳۹۹/۰۹/۰۶

صفحه:

۵ از ۶

آزمون تعیین دانسیته

روش آزمون: ASTM D 1475 (13)

نتیجه آزمایش

- میزان دانسیته نمونه  $2.42 \pm 0.03 \text{ g/cm}^3$  می باشد.

توضیحات

- آنالیز بر روی نمونه حاصل از اختلاط با نسبت 650 گرم رنگ به 50 گرم هاردنر انجام شده است.

صرفاً جهت اطلاع

درخواست کننده:

آنی فام پایدار

نشانی:

شهرک صنعتی اشتهارد-ب ابوریحان-خ ملاصدراي غری-خشیده-خ غزل-۳-قطعه ۴۱۱۱۳

نام قطعه یا نمونه:

رنگ

شماره مرجع مشتری:

شرایط محیطی آزمایشگاه:

دما:

25°C

رطوبت:

۳۰٪

پیوست:

نمونه گیری توسط مشتری انجام گرفته است.

تاریخ صدور گزارش:

شماره پیگیری:

۱۸۴۷۴-۴

شماره ویرایش:

۰

تاریخ دریافت نمونه:

۱۳۹۹/۰۷/۲۱

تاریخ تایید مالی:

۱۳۹۹/۰۷/۲۳

تاریخ اتمام آزمون:

۱۳۹۹/۰۹/۰۶

صفحه:

۶ از ۶

## آزمون تعیین عنصر به روش آنالیز شیمیایی

استاندارد مرجع آزمون: RMRC-WI-520-100-07

درصد وزنی عنصر موجود در نمونه به شرح زیر است:

| درصد وزنی | عنصر |
|-----------|------|
| 73.8      | Zn   |

توضیحات

— آنالیز بر روی نمونه حاصل از اختلاط با نسبت 650 گرم رنگ به 50 گرم هاردنر انجام شده است.

— آزمون بر روی فیلم خشک حاصل از نمونه ارسالی انجام گرفته است.

صرفاً جهت اطلاع