

➤ دستورالعمل تست سایش طبق استاندارد ASTM-D-4752

تست سایش آزمایشی برای اطمینان از Curing کامل رنگ است. این تست می تواند با حلال هایی مانند زایلن یا به وسیله حلال هایی با قدرت نفوذ بیشتر صورت بگیرد. نوع حلال مورد استفاده بستگی به نوع رنگ دارد. تست MEK در حقیقت سایش با استفاده از حلال متیل، اتیل، کتون است که معمولاً در مورد رنگ اتیل سیلیکات، اپوکسی و کوره ای به کار می رود. در این روش یک پانل تمیز را رنگ آمیزی کرده که باید کاملاً خشک شود، یک پارچه تمیز را به حلال آغشته کرده و با فشار دست روی سطح فیلم رنگ بکشید هر حرکت رفت و برگشت دست را یک بار سایش در نظر گرفته و هر بار سایش را در زمان حدوداً یک ثانیه انجام دهید. باید توجه داشت در حین آزمون حلال تبخیر نشود و پانل و پارچه همواره آغشته به حلال باشند. سایش را تا زمانی که سطح زیر رنگ ظاهر شد و یا ۵۰ بار انجام دهید.

برای تعیین میزان آسیب وارده شده به فیلم رنگ پس از ۵۰ بار سایش ۵ مرحله ذیل تعریف شده است:

- ۵ پس از ۵۰ بار سایش آسیبی به سطح رنگ وارد نشده است و پارچه رنگی نشده است.
 - ۴ کمی ساییدگی ایجاد شده است و روی پارچه مقداری جزئی اثر رنگ باقی مانده است.
 - ۳ کمی آسیب به رنگ وارد شده و آثار فرورفتگی روی سطح فیلم ایجاد شده است.
 - ۲ آسیب زیادی ایجاد شده است و روی سطح فیلم کاملاً فرو رفتگی ایجاد شده است.
 - ۱ فرورفتگی زیاد روی سطح فیلم ایجاد شده اما سطح زیر رنگ ظاهر نشده است.
- سطح زیر رنگ کاملاً نمایان شده است. ۰