



آسان گستران پوشش

➤ دستورالعمل اندازه گیری مقاومت رنگ در برابر خراش

برای انجام این تست از دستگاه سختی سنج فلزی استفاده می کنیم. این دستگاه شامل فلزی است که در انتهای آن سوزنی از جنس فلز سخت وجود دارد. این فلز دزون محفظه ای مدرج قرار دارد و میزان فشار آن به وسیله پیچ روی محفظه تنظیم می شود. برای انجام تست توسط این روش ابتدا باید شیشه ای با ابعاد 20×30 تهیه کرده و به کمک اپلیکاتور فیلمی از رنگ مورد نظر به ضخامت ۱۰۰ میکرون تهیه کرده و پس از خشک شدن کامل، فیلم دستگاه را به صورت کاملاً عمودی روی قشر رنگ گذاشته و با سرعت ثابت روی آن کشیده درجه باید طوری تنظیم شده باشد که فنر قشر رنگ را خراش دهد اما سوزن به سطح شیشه نرسد و رنگ را از روی سطح بلند نکند. در انتها درجه تنظیم شده را با توجه به سطح مقطع سوزن در عددهای ۱-۲ یا ۴ ضرب کرده و نتیجه را یادداشت کرده و به عنوان مقاومت رنگ در برابر خراش بر حسب gr/mm^2 گزارش می شود.

