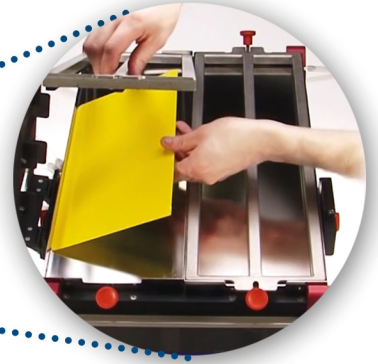


¿Es importante realizar pruebas de desgaste de nuestras pinturas y recubrimientos?

Los recubrimientos resistentes al desgaste pueden asegurar que el producto y sus componentes realizan sus funciones de manera más eficiente y que duran más y por lo tanto son la mejor opción para que el consumidor los prefiera.

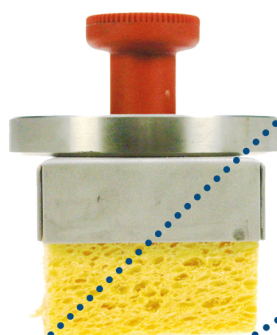
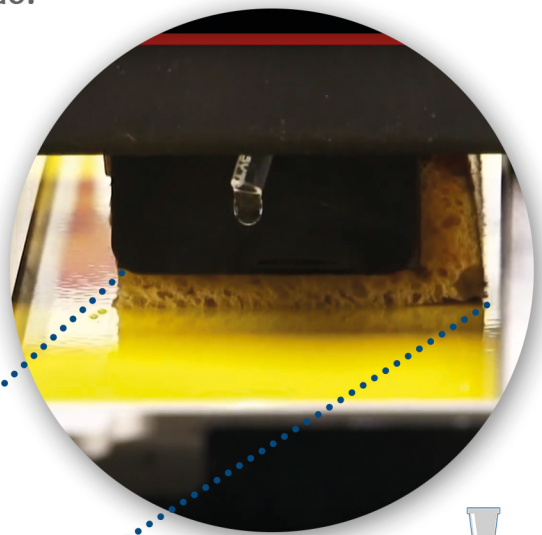


La degradación de una película por los agentes atmosféricos resulta de la combinación de diversos factores, muchos de los cuales presentan variaciones cíclicas altamente destructivas. Algunos ejemplos surgen al considerar la luz solar, la temperatura, la humedad relativa, la lluvia, etc. Las diferentes atmósferas (rural, urbana industrial y marina) generan condiciones de distinta agresividad.

Los recubrimientos deben ser ensayados para su desgaste por la acción de cepillos, esponjas, agua u otros materiales. Existen pruebas que se realizan para conocer el desgaste de las pinturas o recubrimientos, llevados a cabo con equipos que reproducen y simulan repetitivamente las condiciones del desgaste diario y determina propiedades que afectan a la resistencia de los recubrimientos. El rendimiento de los detergentes de ensayo, también se determinan de manera reproducible.

Estos equipos son especializados, automáticos y de ensayo de Abrasión y Lavabilidad para definir la resistencia de pinturas, barnices o cualquier recubrimiento al frote, rayado, desgaste o pérdida de color y brillo debido a la abrasión en seco o en húmedo.

Este test se usa como control “pasa/falla”, ensayando una muestra en un número específico de ciclos, o definiendo un número mínimo de ciclos para que aparezca el desgaste.



COMINTEC
Al Servicio de la Ciencia y la Industria

www.comintec.com.mx

Zacamixtle #108 Col. Petrolera Del. Azcapotzalco, México D.F. C.P. 02480
Tels. 5823 4763 · 5369 4971 · 1742 2418 · 5347 4503 · 7045 7362 · 7045 2675