

Elcometer 1540 Cortador de trama cruzada

El Elcometer 1540 es un instrumento sencillo para la determinación rápida de la adherencia de una gran variedad de pinturas de hasta 50µm (2mil) de espesor.

Hecho de acero, tiene 11 dientes en cuña con espaciado de 1mm. El procedimiento consiste en hacer dos juegos de líneas que se cortan en ángulo recto para obtener una trama de 100 cuadrados.

Los resultados se determinan con la tabla aquí debajo.









Características Técnicas

C

| Referencia | Descripción | Certificado |
|--------------|--|-------------|
| K0001540M001 | Medidor de cortes cruzados Elcometer 1540 (11 x 1mm) | ○ |

Clasificación de los resultados de la prueba de trama cruzada

| Superficie | Descripción típica de los resultados | ISO | ASTM |
|---|---|-----|------|
|  | Los bordes de los cortes aparecen completamente suaves y ninguno de los cuadrados de trama se separa. | 0 | 5B |
|  | Desprendimiento de pequeñas escamas del revestimiento en las intersecciones de los cortes. Aparece afectada una superficie del entramado no significativamente mayor del 5%. | 1 | 4B |
|  | El revestimiento se ha descascarillado a lo largo de los bordes y/o en las intersecciones de los cortes. Aparece afectada una superficie del entramado significativamente mayor del 5%, pero no significativamente superior al 15%. | 2 | 3B |
|  | El revestimiento se ha descascarillado a lo largo de los bordes de los cortes parcial o totalmente en cintas anchas y/o parcial o totalmente en distintas partes de los cuadrados. Aparece afectada una superficie del entramado significativamente mayor del 15%, pero no significativamente superior al 35%. | 3 | 2B |
|  | El revestimiento se ha descascarillado a lo largo de los bordes de los cortes en cintas anchas y/o hay algunos cuadrados en los que el desprendimiento se produce parcial o totalmente. Aparece afectada una superficie del entramado significativamente mayor del 35%, pero no significativamente superior al 65%. | 4 | 1B |
|  | Cualquier clase de desprendimiento que no pueda clasificarse incluso por la clasificación 4 (1B). | 5 | 0B |

Las imágenes y descripciones se basan en la información publicada en ISO2409 y ASTM D 3559-B

○ Certificado de Calibración Opcional disponible.