

Detector de Grietas Penetrante



Sistema de detección de grietas para la inspección no destructiva de materiales mediante colorantes penetrantes

Colorante penetrante rojo con alta capacidad de fluencia para la inspección no destructiva de materiales - lavable con disolventes. Adecuado para metales, muchos plásticos, materiales cerámicos, vidrio etc. Hay que comprobar la compatibilidad con los plásticos.

Datos técnicos

Olor	diluyente
Color	rojo
Propiedades específicas	Muy buena capacidad de fluencia
Exento de silicona	sí
Temperatura de procesamiento	0 °C a +50 °C
Tiempo de respuesta	5 - 15 min.
Caducidad mínima	a temperatura ambiente 24 meses
Resistencia a la temperatura	0°C hasta +50 °C

Aplicación

1. Limpiar a fondo las piezas de grasa, aceite u otras impurezas con el limpiador WEICON para detección de grietas y secar. Evitar métodos mecánicos durante la limpieza para no obstruir los defectos.

2. La temperatura de aplicación debe estar entre 0°C y +50°C. Aplicar el penetrante WEICON para detección de grietas sobre la superficie limpia y seca, y dejar actuar durante 5-10 minutos. La aplicación debe extenderse 20 cm más allá de la zona a inspeccionar. Gracias a la válvula especial, es posible aplicar en posición invertida.

3. Eliminar el exceso de penetrante de la superficie con un paño sin pelusa ligeramente humedecido con el limpiador WEICON para detección de grietas.

4. Pulverizar el revelador WEICON para detección de grietas desde una distancia de aproximadamente 20 cm. Utilizar solo la cantidad de revelador necesaria para crear un fondo blanco en la superficie. Un exceso de revelador puede ocultar las grietas finas. Tras un breve periodo de tiempo, las grietas y los defectos se harán visibles como líneas y puntos rojos. Realizar la inspección visual final después de 5-10 minutos.

Almacenamiento

El envase está presurizado. Proteger de la luz solar directa y de temperaturas superiores a +50 °C.

Instrucciones de uso

Al procesar los productos de WEICON, es necesario observar las especificaciones y prescripciones físicas, toxicológicas, ecológicas y relativas a la seguridad técnica indicadas en nuestras fichas de seguridad CE (www.weicon.com).

Tamaños de envases disponibles

10049528 Detector de Grietas Penetrante, 500 ml, rojo

Haga clic aquí para ver la página de detalles del producto.



Nota

Las indicaciones y recomendaciones contenidas en esta ficha técnica no representan ningún aseguramiento de propiedades. Estas se basan en los resultados de nuestras investigaciones y experiencias. No obstante no son vinculantes, debido a que no podemos ser responsables del cumplimiento de las condiciones de procesamiento y debido a que no conocemos las condiciones de aplicación especiales en el usuario. Solo se puede asumir una garantía para una calidad permanentemente elevada de nuestros productos. Recomendamos determinar a través de suficientes ensayos propios, si por parte del producto indicado se cumplen las propiedades deseadas. Un derecho en base a ello está descartado. El usuario asume exclusivamente la responsabilidad por un empleo erróneo o diferente a su finalidad.