



ROTVEL AVIO B – R2.72

Líquido penetrante rojo lavable con agua y/o con disolvente.

Una mezcla de tintes orgánicos con surfactantes no-iónicos, glicoles y destilados de petróleo súper refinados, hace que el penetrante ROTVEL AVIO B se clasifique como penetrante de alta sensibilidad.

Aplicación

La superficie a tratar debe ser previamente limpiada y desengrasada con objeto de eliminar trazas de aceite que podrían comprometer el resultado del ensayo. Para su limpieza, recomendamos usar nuestro producto VELNET/SOLNET (disponible en envases de plástico de 10 l. ó bidones metálicos de 200 l. cód. 02011000 / aerosol de 400 ml, cód. 03011010).

Para eliminar el exceso de penetrante, utilice agua (Método A) o aplique suavemente VELNET / SOLNET (Método C)

Se puede aplicar en spray, con brocha o por inmersión, sobre materiales férricos o no-férricos.

No se recomienda usar este penetrante sobre plásticos o materiales porosos.

Es recomendable realizar test preliminares antes de su utilización.

Características principales

- Alta sensibilidad
- Alto contraste en las indicaciones
- Alto grado de capilaridad

Datos técnicos

Características	Descripción
<i>Apariencia:</i>	Líquido rojo
<i>Olor:</i>	Inoloro
<i>Densidad a 15° C:</i>	0,92 Kg/l
<i>Viscosidad a 40° C:</i>	10,5 mm ² /s
<i>Punto de inflamación:</i>	Mayor que 100° C
<i>Tipo:</i>	II
<i>Método:</i>	A y C
<i>Sensibilidad:</i>	2
<i>Tolerancia al agua:</i>	Mayor que 5%

Tiempos y temperaturas de aplicación

Descripción	Resultados
Temperatura de aplicación:	Desde 4°C a 52°C (según ASTM E1417-05)
Tiempo de penetración estándar (desde 4°C a 52°C):	Desde 3 a 20 minutos
Tiempo de penetración para temperaturas entre 0°C y 4 °C:	Considerar doble tiempo de aplicación que el tiempo estándar
Tiempo de penetración para temperaturas entre 0°C y (-10°C):	Considerar triple tiempo de aplicación que el tiempo estándar
Tiempo de lavado:	Desde 30 segundos a 2 minutos
Tiempo de secado:	Hasta que esté completamente seco Es posible usar también aire comprimido o aire caliente a temperatura no mayor que 72 °C (tolerancia +/- 8°C)
Tiempo de detección:	Desde 2 a 6 minutos

Generalmente, un tiempo de penetración de 10 minutos es suficiente en la mayoría de los casos; sin embargo esta fase está influenciada por muchos factores (temperatura de la superficie, material y tipo de defectos), es recomendable llevar a cabo pruebas preliminares para determinar el tiempo necesario.

Normas de cumplimiento

- EN ISO 3452
- ASME V art. 6
- ASTM E1417
- ASTM E165
- AMS 2644

Embalajes

- 10 litros - envase de plástico
- 200 litros - bidón metálico
- 400 ml aerosol (cajas de 12 botes)

Almacenaje

Entre 5 °C a 45°C durante un período máximo de 2 años desde la fecha de suministro.

Seguridad & Higiene

Consulte siempre la ficha de seguridad antes de usar este producto. Está disponible bajo pedido en nuestra página web www.cgm-cigiemme.com/contacts/ o consulte a Útiles y Máquinas Industriales S.A. (info@umi.es)