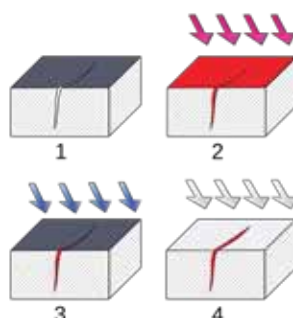


KIT REVELADOR DE FISURAS



Cant.	Descripción	Cont.	Art. No.
1 ud.	Removedor	300ml	03890 15 000
	Penetrante-S	300ml	
	Penetrante-A	300ml	
	Revelador	300ml	

Descripción del producto

El Kit Revelador de Fisuras se compone de cuatro productos: Removedor, Penetrante A, Penetrante S y Revelador. Sirve para la limpieza, preparación y revelación de grietas e irregularidades en piezas, haciéndolo en forma de rasguños o puntos de color rojizo.

Características

- Proceso visual para la detección de fisuras e irregularidades.
- Aplicadores en spray.

Ventajas

- Economía en el cambio y reparación de equipos.
- Práctica aplicación.

Aplicación

- Metales ferrosos y no ferrosos, cerámica, vidrio, plásticos, productos sintéticos; no porosos.
- Ideal para piezas soldadas, mecanizadas, fundidas, forjadas, estampadas, inyectadas, laminadas, etc.

Modo de empleo

1º Paso: Prepare la superficie a trabajar eliminando todo residuo de grasa, aceite y suciedad en general. Para este proceso, utilice el **REMOVEDOR** que, con ayuda de un paño, dejará la superficie limpia y seca, lista para el siguiente paso.

2º Paso: Aplique el Penetrante-A o Penetrante-S, de acuerdo a la necesidad y complejidad del ensayo respetando el período de acción del producto que varía de 10 a 60 minutos.

a) Penetrante - A: se emplea en inspecciones simples y donde la forma de la pieza dificulte la remoción del exceso de producto, como por ejemplo cajas de cambio, cuerpo de bombas, estructuras etc.

b) Penetrante - S: se utiliza generalmente en los casos más críticos y complejos, donde se necesita una inspección minuciosa en piezas de alto desempeño, como engranajes, cigueñales, árbol de leva, etc.

3º Paso: Retire el Penetrante.

a) Penetrante-A: en superficies de difícil acceso a la suciedad, la remoción se realiza con agua corriente. En superficies más accesibles, la remoción se realiza con papel toalla y/o un paño humedecido con agua.

b) Penetrante-S: se realiza con papel toalla y un paño humedecido con el REMOVEDOR.

- Es importante observar que en los dos casos de remoción de exceso del Penetrante-A o Penetrante-S, la superficie tiene que quedar libre de residuos del Penetrante y quedar totalmente seca, para no afectar el resultado.

4º Paso: Aplique el **REVELADOR** en la superficie a una distancia de 25 cm en forma de va y viene, (2 capas), esperando la formación de una fina capa de color blanco. En este caso es importante mantener esta distancia de la superficie para que no haya exceso no deseado del producto. Espere de 7 a 30 minutos, para la total revelación del defecto.

En este espacio de tiempo, el **REVELADOR** penetrará en los defectos y expulsará el **PENETRANTE** a la superficie. El mismo aparecerá en forma de puntos o rasguños de color rojo, indicando el punto exacto de la irregularidad.

Dados técnicos

	REMOVEDOR	PENETRANTE-S	PENETRANTE-A	REVELADOR
Estado físico	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido
Color	Incoloro	Rojo	Rojo	Blanco (al agitarse)
Olor	Característico	Glicólico	Glicólico	Característico
Punto de ignición	20°C	>93°C	>93°C	12°C
Punto de ebullición	N/A	N/A	214°C	8,5°C
pH	N/A	8,5	8,5	8,5
Densidad relativa a 20°C	0,720 - 0,730 g/ml	0,879g/ml	0,899g/ml	0,860g/ml
Solubilidad	Soluble en agua	Insoluble en agua	Insoluble en agua	Soluble en agua