



# ARC-TECH

## ELIM PEN

Fecha: 23/05/2017

Revisión: 0

Página: 1 de 1

### ▷ DESCRIPCIÓN

Eliminador/desengrasante para la inspección de soldaduras y componentes metálicos de cualquier aplicación e industria mediante la técnica de los líquidos penetrantes.

### ▷ CARACTERÍSTICAS

- Se evapora rápidamente, en pocos segundos.
- No deja residuos.
- No mancha. No corroe metales.
- Válvula 360° (se puede aplicar boca abajo).
- **Temperatura de aplicación 5-50 °C**

### ▷ ETAPAS DE APLICACIÓN

**1- LIMPIEZA:** Limpiar bien la superficie a inspeccionar con el eliminador desengrasante "ARC-TECH ELIM PEN" y un trapo limpio. Esperar 5-10 segundos para su evaporación.

**2- APLICACIÓN DEL PENETRANTE:** Aplicar el penetrante "ARC-TECH PEN ROJO" bien mediante pulverización, o, con una brocha (método más recomendable, limpio y ahorrador). Dejar actuar entre 6 y 30 minutos dependiendo de la temperatura ambiente (nunca por encima de 50 °C), de la rugosidad de la superficie a examinar y de las indicaciones buscadas (a mayor temperatura, mayor rugosidad y/o mayor tamaño de indicaciones, menor tiempo de aplicación).

**3- ELIMINACIÓN DEL EXCESO DE PENETRANTE:** Eliminar el exceso de penetrante, primero con un trapo seco sin hilachas, y después con un trapo limpio humedecido en eliminador "ARC-TECH ELIM PEN". Nunca pulverizar éste último directamente sobre la superficie a examinar, pues podremos eliminar el penetrante existente dentro de las discontinuidades. Aplicar hasta que el trapo tenga un leve tono rosado (usar trapos blancos). También se puede limpiar con agua, pero el tiempo de secado pasará de unos pocos segundos a varios minutos.

**4- APLICACIÓN DEL REVELADOR:** Aplicar una fina capa de revelador "ARC-TECH REV PEN" mediante pulverización a unos 30-40 cm de distancia, con cuidado de no dejar aglomeraciones de producto que puedan enmascarar posibles indicaciones. Esperar un tiempo de revelado de 10-30 min dependiendo del tamaño de las indicaciones buscadas.

### ▷ DATOS TÉCNICOS

Peso específico ( 20°C)	0,726
Intervalo de ebullición	55-120 °C
Densidad del vapor	3
Punto de congelación	-30 °C
Viscosidad ( 20°C)	0,5 mPa·s
Tensión superficial ( 20°C)	21 mN/m