

TechEdition

ACCESORIOS

Tintas Penetrantes



Tintas o líquidos penetrantes

Inspección a simple vista, con resultados inmediatos, económica y sin destruir la pieza.

Las tintas penetrantes son una alternativa de inspección no destructiva y de bajo costo, que se emplean durante la fabricación de equipos, ya sean recipientes sujetos a alta presión o a presión atmosférica, estructuras metálicas para soportar cargas estáticas o dinámicas y un sin fin de componentes que requiere la industria en general.

Este método utiliza 3 componentes: **Limpiador, Penetrante y Revelador** que usados en conjunto **detectan las discontinuidades** en forma superficial presentes en el cordón de soldadura, tales como: fisuras, porosidades, laminaciones, socavaciones, etc. **que afectan la integridad y calidad de la soldadura.**



Descripción	No. de Parte	Presentación
Limpiador	ABI-C101-A	Caja con 12 latas
Penetrante	ABI-P101S-A	Caja con 12 latas
Revelador	ABI-D101-A	Caja con 12 latas

Instrucciones de uso

Las tintas penetrantes pueden emplearse sobre materiales como aluminio, magnesio, latón, cobre, hierro fundido, acero, acero inoxidable, carburos, estelita, algunos plásticos y cerámica.

Es importantes señalar que las superficies deberán estar libres de cualquier material extraño y pintura. Posteriormente procedemos a aplicar las 3 tintas de la siguiente manera:

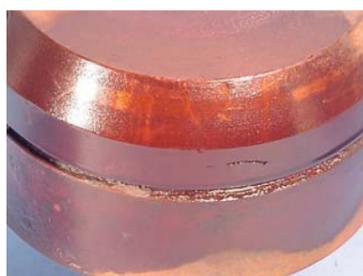
1. La grasa, los aceites e incluso químicos anti-salpicaduras, impiden la penetración por lo que deberán ser eliminados limpiando previamente la zona con el **Limpiador**.
2. Aplique el **Penetrante** sobre el área que desea examinar y déjelo actuar por 5 minutos (mínimo).
3. Remueva el **Penetrante**, usando el **Limpiador**.
4. Rocíe el **Revelador** sobre el área que está siendo inspeccionada. Espere por lo menos 10 minutos antes de que el **Penetrante** comience a hacerse rojo a través del polvo blanco del **Revelador**, mostrando así las áreas con discontinuidades.
5. Marque estas áreas que deberán revisarse o re-trabajarse posteriormente.
6. Use el **Limpiador** para remover por completo el **Revelador** de la superficie, asegurándose de que todo el material se haya limpiado y se haya lavado la superficie para evitar las marcas rojas en futuras aplicaciones.



Paso 1



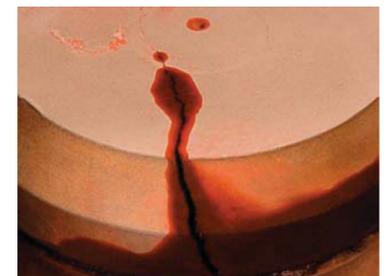
Paso 3



Paso 2



Paso 4



Paso 5