

## LIQUIDOS PENETRANTES

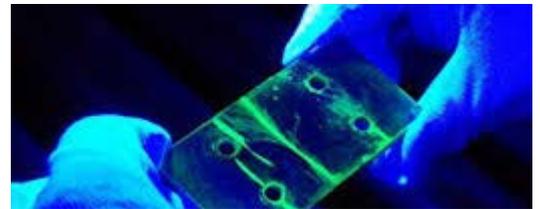
Es uno de los END´s típicos aplicados en componentes de la industria, como puede ser en petroquímicas, centrales térmicas, torres de comunicación, sector aeronáutico, etc.

Ibercal cuenta con personal cualificado y con una gran experiencia en la técnica de PT, certificado de acuerdo al standard europeo UNE-EN ISO 9712 (antes UNE-EN 473) y al standard de cualificación ASME regulado por la SNT-TC-1A.



Como método de ensayo se puede utilizar de acuerdo a los siguientes procesos:

- Penetrante coloreado (visible a la luz ordinaria), bien lavables con agua o lavables con disolvente.
- Penetrante fluorescente (visible con luz UV)



Como principales características cabe destacar:

- Detección de indicaciones abiertas a superficie (mordeduras, porosidad, fisuras, grietas, etc)
- Capacidad para detectar indicaciones muy finas y poco profundas.
- Posibilidad de ser utilizado en piezas de geometría complicada.



Es aplicable a todo tipo de piezas independientemente de su tamaño, y generalmente los consumibles necesarios para el ensayo son ligeros, económicos y fáciles de transportar y aplicar, tanto en inspección de soldaduras como en cualquier componente, pieza o tubería. Los materiales objeto de ensayo por PT no pueden ser porosos y deben estar libres de cualquier elemento que pueda interferir u ocultar cualquier indicación (aceites, líquidos, proyecciones, pinturas, óxidos, etc)