

## Ensayos por colorantes de penetración visibles

Los colorantes de penetración visibles normalmente son rojos y se utilizan junto con un revelador blanco para atraer el colorante hacia la superficie desde el interior de las discontinuidades por capilaridad. Esta técnica normalmente se conoce como el método de "contraste de color". Es muy visible bajo luz natural y puede emplearse para diferentes materiales, aunque normalmente no es tan sensible como el método fluorescente a las discontinuidades de muy pequeño tamaño. Sin embargo, no requiere unas condiciones lumínicas especiales, por lo que el personal no tiene que transportar lámparas UVA, pantallas de bloqueo de luz ni generadores eléctricos.



### NUESTRA SOLUCIÓN

Los ensayos por colorantes de penetración visibles consisten en un proceso de tres pasos: el colorante, el eliminador y el revelador (tres frascos de producto, lo que facilita su transporte y su uso). Applus+ únicamente utiliza penetrantes de fabricantes de prestigio que garantizan que sus productos cumplen los requisitos establecidos por las normas. Nuestros técnicos están formados siguiendo un procedimiento escrito que cumple con la práctica recomendada SNT-TC-1A de la ASNT. Applus+ cuenta con técnicos y personal capacitados para satisfacer las necesidades de sus clientes y resolver las necesidades que puedan surgir.

### Clientes

Los colorantes de penetración visibles se utilizan de forma habitual en industrias como la de exploración, producción y refinado del petróleo, la del automóvil o la marítima, entre otras. Se pueden utilizar en diferentes materiales no porosos, entre los que se incluyen piezas forjadas, fundiciones, metales ferrosos y no ferrosos, cerámica, vidrio y algunos

**Arplus<sup>+</sup>**

plásticos. Este método es muy fácil de transportar y puede utilizarse prácticamente en cualquier sitio.