

Penetrant Onderzoek (zichtbaar)

Zichtbare kleurstofpenetratie is meestal rood en gebruikt een witte ontwikkelaar om de kleurstof terug naar de oppervlakte te brengen van binnenuit de discontinuïteiten door 'wicking' of capillaire werking; dit wordt vaak de 'kleurcontrast'-methode genoemd. Het is zeer zichtbaar onder natuurlijk licht en kan op verschillende materialen worden gebruikt. Het is over het algemeen niet zo gevoelig voor zeer kleine discontinuïteiten als de fluorescentiemethode. Het vereist echter geen speciale lichtomstandigheden, daarom hoeven de bemanningen geen UV-A-lampen, verduisteringsgordijnen of stroomgeneratoren te dragen.



De Applus+ oplossing

Zichtbare test op kleurstofpenetratie is een eenvoudig driestapsproces bestaande uit de kleurstof, de remover en de ontwikkelaar (3 blikjes product maken het gemakkelijk om te transporteren en te gebruiken).

Applus + maakt alleen gebruik van penetrante benodigdheden van gerenommeerde fabrikanten die ervoor zorgen dat hun producten voldoen aan de codevereisten. Onze technici worden opgeleid in overeenstemming met een schriftelijke praktijk die voldoet aan de normen en eisen.

Applus + beschikt over gekwalificeerde technici en personeel om zijn klanten te succesvol te servicen.

Doelgroep

Zichtbare kleurstofpenetratie wordt veel gebruikt in onder meer:

- Olie-exploratie / productie en raffinage
- Automotive

- Maritiem

Het kan worden gebruikt op een verscheidenheid van niet-poreuze materialen, waaronder smeedstukken, gietstukken, ferro- en non-ferrometalen, keramiek, glas en sommige kunststoffen. Deze methode is zeer draagbaar en kan bijna overal worden gebruikt.