

PFINDER 860

Verze 1
15.01.2010

Penetrant červený

Popis

Jedná se o přímo vodou smytlý penetrant (červený), třída citlivosti 2, určený ke zkoušení povrchů na trhliny.

PFINDER 860 je vhodný pro použití v rozsahu teplot od - 20° C do 100° C (teploty výrobku) podle EN ISO 3452-5 (teplotní rozsah M) a podle EN ISO 3452-6.

Penetrant typ II podle EN 571-1

Přednosti:

- Velmi dobrá rozeznatelnost vad díky silnému kontrastu
- Vynikající smytlonost
- Nízká spotřeba díky nízké viskozitě

Konformita

Produkt vyhovuje následujícím specifikacím/je vhodný pro užití podle:

EN ISO 3452-2, 3452-5, 3452-6, ASTM 165, RCCM.

Nízký obsah síry a halogenů podle EN ISO 3452-2

Nutno zohlednit příslušné platné předpisy a normy.

Použití

Postup podle EN 571-1

Při použití v teplotním rozsahu pod +10° C a nad +50° C podle EN ISO 3452-5 a EN ISO 3452-6 nutno volit následující penetrační časy (údaje se vztahují na teplotu výrobku. Sprejové dózy nesmí být zahřáty nad teplotu + 50° C):

Při +100° C do +50° C: penetrační čas max 15 minut.

Při +50° C do +10° C: penetrační čas podle EN 571-1 a EN ISO 3452-2.

Při +10° C do +0° C: standardní penetrační čas x 2

Při +0° C do - 10° C: standardní penetrační čas x 3

Při -10° C do - 20° C: standardní penetrační čas x 4

Schopnost zkušebního systému zjistit indikace nutno pravidelně kontrolovat na referenčním kusu nebo na kontrolní měrce 2 podle EN ISO 3452-3.

Vlastnosti účinné látky:

| | | |
|----------------|---------------|----------------------------|
| Hustota/20°C | EN ISO 12185 | cca 920kg/m ³ |
| Viskozita/20°C | EN ISO 3104 | cca 10,5mm ² /s |
| Bod vzplanutí | ASTM D 93 | > 100°C |
| Citlivost | EN ISO 3452-2 | stupeň 2 |

Vlastnosti aerosolu

Bod vzplanutí <-40°C

Stav při dodání

Tmavě červená tekutina

Balení

200 l sud, 30 l barel, 5-l kanystr, 500 ml sprej

Skladování/ trvanlivost

Při teplotách od +5° C do + 45° C min 2 roky.

Sprejové dózy:

Při teplotách od +5° C do + 45° C min 3 roky.