

PFINDER 800

Verze 5
19.08.2010

Penetrant červený + fluorescenční

Popis

Jedná se o penetrant (červený + fluorescenční), třída citlivosti 2, bez minerálních olejů, biologicky odbouratelný, přímo smytelný vodou, určený ke zkoušení povrchů na trhliny.

PFINDER 800 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 + III podle EN 571-1

Přednosti:

- Velmi dobrá rozeznatelnost vad díky silnému kontrastu
- Vynikající smytelnost = nízké fluorescenční pozadí
- Bez aromátů, uhlovodíků, azo-sloučenin a sloučenin těžkých kovů
- Nízká spotřeba díky nízké viskozitě
- Velmi dobře biologicky odbouratelný

Konformita

Produkt vyhovuje následujícím specifikacím/je vhodný pro užití podle:

EN ISO 3452-2, 3452-5, 3452-6, ASTM 165, ASME V Art.6, PMUC, 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 zkušebnímu systému zjistit indikace nutno pravidelně kontrolovat na referenčním kusu nebo na kontrolní měrce 2 podle EN ISO 3452-3.

Pro oblast s UV zářením doporučujeme nosit odpovídající ochranné pomůcky, např. PFINDER brýle s 100% UV filtrem.

Vlastnosti účinné látky:

Hustota/20° C	EN ISO 12185	970±15kg/m3
Viskozita/20° C	EN ISO 3104	cca 15,5mm2/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 kanystř, 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.