

## PFINDER 115

Verze 5  
25.11.2013

### Hotový koncentrát pro magnetickou metodu práškovou

#### Popis

Jedná se o vodní suspenzní koncentrát se žlutozelenými fluoreskujícími ferro-magnetickými pigmentovými částicemi a speciálními přísadami pro magnetickou kontrolu práškovou.

S PFINDER 115 mohou být kontrolovány magnetické díly pod UV-zářením (365 nm) na trhliny a vady. Magnetický práškový koncentrát PFINDER 115 tvoří suspenzi s vodou.

Homogenního rozložení lze dosáhnout již během krátké doby míchání.

PFINDER 115 se vyznačuje zvýšenou fluorescencí.

#### Přednosti:

- Bohatě kontrastní indikace
- Pachově neutrální
- Optimální pěnové poměry
- S účinnou ochranou proti korozi
- Bez silikonu, sek. aminů a nitrid-halogenů
- Není povinně registrovatelný podle směrnice 1999/45/EG

#### Konformita

Produkt vyhovuje následujícím specifikacím/je vhodný pro užití podle:

EN ISO 9934-2, ASME V Art.7, ASTM E 1444, ASTM E 709, AS 4792, AMS 3044, RCC-M.

Nižší obsah síry a halogenů podle EN ISO 9934-2.

Nutno zohlednit příslušné platné předpisy a normy.

#### Použití

Optimální koncentrace se částečně může měnit se stupněm magnetizace, kvalitou povrchu, zbytkovou magnetizací a dobou polévání.

Následující údaje lze tedy brát jako orientační:

1 kg PFINDER 115 na 40 až 100 litrů vody (2,5 % tni až 1,0%tní).

Postup podle EN ISO 9934-1.

Schopnost zkušební suspenze k zobrazení indikace nutno pravidelně kontrolovat pomocí referenčního tělíska nebo srovnávací měřky 1 podle EN ISO 9934-3.

Při práci s UV zářením doporučujeme ochranné vybavení, např. ochranné brýle s 100% UV filtrem.

#### Vlastnosti:

Hustota/15°C	EN ISO 12185	1140±15kg/m <sup>3</sup>
Hodnota pH*	ISO 4316	8,75±0,25
Uskladnění vně haly*		> 1 týden
Podíl mg. prášku	EN ISO 9934-2	13,0g/l
Koef. fluoresc.	EN ISO9934-2	cca 2,5cd/W
Velikost částic		cca 3µm
Dlouhodobá provozní stabilita*	EN ISO 9934-2	168h
Teplotní stabilita*	EN ISO 9934-2	> 60°C

\*vztahuje se na 5% suspenzi

#### Stav při dodání

Červenohnědá tekutina

#### Balení

5-L kanystr, 1- L láhev

#### Skladování/ trvanlivost

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

Před použitím promíchat příp. dobře protřepat.