

PFINDER 101

Verze 3
19. 08. 2010

Hotový koncentrát pro magnetickou metodu práškovou

Popis

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

S PFINDER 101 mohou být kontrolovány magnetické díly pod UV-zářením (365 nm) na trhliny a vady. Magnetický práškový koncentrát PFINDER 101 tvoří suspenzi s vodou.

Homogenního rozložení lze dosáhnout již během krátké doby míchání.

PFINDER 101 se vyznačuje zvýšenou fluorescencí.

Přednosti:

- Brilantní zobrazovací poměry díky zvýšené fluorescenci
- Pachově neutrální
- Optimální pěnové poměry
- S účinnou ochranou proti korozi
- Snášitelný vůči barevným kovům
- 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, RCCM.

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

Nutno zohlednit příslušné platné předpisy a normy.

Návod

Optimální koncentrace se v důsledku může měnit se stupněm magnetizace, kvalitou povrchu, zbytkovou magnetizací a dobou oplachu.

Následující údaje lze tedy brát jako orientační:

1 kg PFINDER 101 na 40 litrů vody (2,5 % 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	cca 1080 kg/m ³
Hodnota pH*	ISO 4316	8,0±0,3
Uskladnění vně haly*		> 1 týden
Podíl mg. prášku	EN ISO 9934-2	13,0g/l
Koef. fluoresc.	EN ISO9934-2	cca8,5cd/W
Velikost částic		cca 3µm
Dlouhodobá provozní stabilita*		

EN ISO 9934-2 168h

Teplotní stabilita* EN ISO 9934-2 > 60°C

*) vztahuje se na 2,5% 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.