

INFORMACJE O PRODUKCIE

PFINDER 900

Penetrant fluorescencyjny, poziom czułości 0,5

Opis

PFINDER 900 nie zawiera węglowodorów, jest łatwo biodegradowalnym, zmywalnym wodą fluorescencyjnym penetrantem o poziomie czułości 0,5, stosowanym do wykrywania pęknięć na powierzchni badanego elementu.

PFINDER 900 jest przeznaczony do pracy w temperaturach od -20 °C do +100°C wzgl. ędem EN ISO 3452-5 oraz EN ISO 3452-6.

Penetrant typ I względem EN 571-1.

Zalety

- Łatwo biodegradowalny
- Woda po procesowa może być bezpośrednio odprowadzana do ścieków (po aprobacie)
- Nie zawiera substancji aromatycznych, węglowodorów
- Małe zużycie dzięki niskiej lepkości
- Łatwo zmywalny
- Jasny, przenikliwy, posiadający wysoki kontrast wskazań nieciągłości

Zatwierdzenia

Odpowiada wymaganiom EN ISO 3452-2, ASME V Art.6, ASTM E165.

Niska zawartość siarki i halonów w odniesieniu do EN ISO 3452-2.

Informacja dotycząca użycia

Wcześniejsze oczyszczenie: Należy dobrze wyczyścić powierzchnię zmywaczem PFINDER (np. PFINDER 890) albo mechanicznie.

Penetracja: Należy nałożyć penetrant PFINDER 900, czas penetracji wynosi od 5 do 60 minut. Aplikacja penetrantu może odbyć się poprzez zanurzenie, spryskanie albo zalanie. Badana powierzchnia musi zostać pokryta w całości.

Usunięcie nadmiaru penetrantu: Usunięcie nadmiaru poprzez zmywacz PFINDER (np. PFINDER 890) albo wodą. Następnie należy powierzchnie wysuszyć.

Wywoływanie: Należy spryskać powierzchnię równomierną i cienką warstwą przy pomocy sprayu firmy PFINDER(np.PFINDER 970, 870).Alternatywnie może zostać użyty suchy wywoływacz (np.PFINDER 945) albo wywoływacz oparty na wodzie (np. PFINDER 930).

Inspekcja: Po 10 – 30 minutach wada zostanie pokazana w świetle ultrafioletowym (365 nm).

Dla aplikacji w temperaturach poniżej +10°C oraz powyżej +50°C względem EN ISO 3452-5 oraz EN ISO 3452-6 czas penetracji musi zostać dostosowany jak poniżej (puszka nie może mieć większej temperatury niż +50°C):

Czas penetracji w temperaturze od +100°C do +50°C w ynosi do 15 minut.
Czas penetracji w temperaturze od +50°C do +10°C wz gładem EN 571-1orazEN ISO 3452-2
Czas penetracji w temperaturze od +10°C do 0°C 2 x dłuższy od podstawowego.
Czas penetracji w temperaturze od 0°C do -10°C 3 x dłuższy od podstawowego.
Czas penetracji w temperaturze od -10°C do -200°C 4 x dłuższy od podstawowego

Wydajność penetrantu powinna być sprawdzana regularnie według własnych referencji albo np. według EN ISO 3452-3 (Art.no.1103.0000).

Przy używaniu światła ultrafioletowego rekomendujemy używanie ubrań ochronnych firmy PFINDER np. okularów ochronnych z 100 % filtrem UV.

Wartości techniczne

Gęstość /20 °C	DIN EN ISO 12185	ok 970 ± 15 kg/m ³
Lepkość , 20 °C	DIN EN ISO 3104	ok 10 mm ² / s
Temperatura zapłonu	ASTM D 93	> 100°C
Czułość	EN ISO 3452-2	poziom 0,5
Czułość	DIN 54152	poziom 4
Temperatura zapłonu (spray)		<-40°C

Forma dostawy

Klarowna, żółto-zielona ciecz.

Dostępność

kontenery -1000l , beczki - 200l, kanistry - 30l, 5l ,aerozole - 500 ml

Magazynowanie / Okres przechowywania

Aerazol: +5...45 °C (trwałość przynajmniej 3 lata)
Pozostałe pojemniki: +5...45°C (trwałość przynajmniej 2 lata).