

INFORMACJE O PRODUKCIE

PFINDER 901

Penetrant fluorescencyjny, poziom czułości 1

Opis

PFINDER 901 nie zawiera węglowodorów, jest łatwo biodegradowalnym, zmywalnym wodą fluorescencyjnym penetrantem o poziomie czułości 1, stosowanym do wykrywania pęknięć na powierzchni badanego elementu.

Zalety

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

Zatwierdzenia

Odpowiada wymaganiom EN ISO 3452-2, 3452-5, 3452-6, ASME V Art.6, ASTM E165, RCCM.

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

Informacja dotycząca użycia

Opis procesu względem EN 571-1.

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 571-1 oraz EN 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 elementów referencyjnych albo np. według EN ISO 3452-3.

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 960 ± 15 kg/m ³
Lepkość , 20 °C	DIN EN ISO 3104	ok. 16 mm ² / s
Temperatura zapłonu	ASTM D 93	> 100 °C
Czułość	EN ISO 3452-2	poziom 1

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).