

INFORMACJE O PRODUKCIE

PFINDER 800

Penetrant podwójnego zastosowania, barwno – fluorescencyjny

Opis

PFINDER 800 nie zawiera węglowodorów, jest łatwo biodegradowalnym, zmywalnym wodą penetrantem podwójnego zastosowania (czerwony + fluorescencyjny), o poziomie czułości 2 stosowanym do wykrywania pęknięć na powierzchni badanego elementu.

PFINDER 800 jest przeznaczony do pracy w temperaturach od -20 °C do +100°C (temperatura) względem EN ISO 3452-5 oraz EN ISO 3452-6.

Penetrant typu III względem EN 571-1.

Zalety

- Jasny, przenikliwy, posiadający wysoki kontrast wskazań nieciągłości
- Łatwo zmywalny
- Nie zawiera substancji aromatycznych, węglowodorów, ciężkich metali i azotowiazków
- Małe zużycie dzięki niskiej lepkości
- Łatwo biodegradowalny

Zatwierdzenia

Niska zawartość siarki i halonów w odniesieniu do EN ISO 3452-2.
Odpowiada wymaganiom EN ISO 3452-2, 3452-5, 3452-6, ASME V Art.6, ASTM E165.

Informacja dotycząca użycia

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

Penetracja: Należy nałożyć penetrant PFINDER 800, czas penetracji wynosi od 5 do 60 minut. Aplikacja penetrantu może odbywać 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 870).

Inspekcja: Po 10 – 30 minutach wada zostanie pokazana na czerwono, albo jeśli to wymagane w świetle ultrafioletowym (365 nm).

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	15,5 mm ² / s
Temperatura zapłonu	ASTM D 93	> 110 °C
Czułość	EN ISO 3452-2	poziom 2
Temperatura zapłonu (spray)		<-40°C

Forma dostawy

Ciemnoczerwona ciecz.

Dostępność

beczki - 200l, kanistry - 30l, 5l, aerozole – 500ml

Magazynowanie / Okres przechowywania

Aerozol: +5...45 °C (trwałość przynajmniej 3 lata)

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