

## INFORMACJE O PRODUKCIE

### PFINDER 860

Penetrant barwny

#### Opis

PFINDER 860 jest zmywalnym wodą penetrantem (czerwonym) o poziomie czułości 2 stosowanym do wykrywania pęknięć na powierzchni badanego elementu. Z powodu swojej łatwej zmywalności Pfinder 860 dostarcza wysoki kontrast wskazań nieciągłości nawet na chropowatych, metalowych powierzchniach.

PFINDER 860 jest przeznaczony do pracy w temperaturach od -20 °C do +100°C (temperatura pracującego elementu) względem EN ISO 3452-5 oraz EN ISO 3452-6.

Penetrant typu II względem EN 571-1.

#### Zalety

- Jasny, przenikliwy, posiadający wysoki kontrast wskazań nieciągłości
- Łatwo zmywalny
- Małe zużycie dzięki niskiej lepkości

#### 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 E 165, RCCM.

#### 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 względem 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. 920 kg/m <sup>3</sup>
Lepkość / 20 °C	DIN EN ISO 3104	ok. 10,5 mm <sup>2</sup> / s
Temperatura zapłonu	ASTM D 93	> 100 °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)