



## CRC CRICK 110

### Środek czyszczący do zestawu badań nieniszczących

Szybkoschnący rozpuszczalnik czyszczący/odtłuszczający i usuwający nadmiar środka penetrującego z zestawu do badań nieniszczących powierzchni metalowych.

Wiele pęknięć w materiałach konstrukcyjnych może być zaskakująco głębokich z bardzo małą szerokością rozwarcia na powierzchni i może powodować bardzo poważne uszkodzenia. Takie pęknięcia mogą być trudne do wykrycia poprzez kontrolę wizualną, a metoda penetracyjna jest rozszerzeniem metody wizualnej. Kontrola jest przeprowadzana przy użyciu 3 produktów: Crick 110 (zmywacz), Crick 120 (penetrant) i Crick 130 (wywoływacz).

Crick 110 jest szybko wysychającym, silnie odtłuszczającą mieszaniną rozpuszczalników nie zawierającą 1,1,1-trichloroetanu i innych chlorowych rozpuszczalników dla usuwania brudu, zanieczyszczeń i osadów. Przeznaczony jest do przygotowania powierzchni przed badaniem penetracyjnym oraz usunięcia wszystkich widocznych śladów penetranta.

#### Właściwości:

- Szybko rozpuszcza tłuszcz, olej, smary, smołę i kleje.
- Efektywnie zmywa zanieczyszczenia i barwny penetrant.
- Szybkie odparowywanie skraca czas przestojów.
- Nie pozostawia osadów.
- Stabilny, nie plamiący i nie korozyjny.
- Bezpieczny dla większości plastików, powłok i gumy (sprawdzić przed użyciem).
- Aerosol jest wyposażony w wygodny „cyngiel”.
- Wypełniany niepalnym gazem pędym dwutlenkiem węgla CO<sub>2</sub>, zawiera 97% aktywnego produktu.
- Spełnia normy: ASME Section V, Art 6.

## Zastosowanie:

Badania nieniszczące materiałów, części, złącz, wyposażenia, powierzchni lub konstrukcji:

- Pęknięcia, nieciągłości w spoinach i otwarte jamy spawalnicze.
- Pęknięcia i ubytki powodowane przez zmęczenie materiału i operacje cięcia.
- Sprawdzanie porowatości lub przecieków w rurociągach, zbiornikach, bojlerach, wymiennikach ciepła.
- Nieciągłości, szczeliny, fałdy i pęknięcia w odlewach, odkuwkach i ceramice.

Karty charakterystyki (MSDS) zgodne z dyrektywą UE nr 1907/2006 art. 31 z aktualizacjami są dostępne dla wszystkich produktów CRC.

## Sposób użycia

Nie stosować jeśli temperatura otoczenia jest niższa niż +10°C

- Podczas badań penetracyjnych sprawdzany przedmiot lub materiał jest pokrywany jaskrawym barwnikiem, penetrantem. Nadmiar barwnika jest usuwany z powierzchni i nakładany jest wywoływacz. Wywoływacz działa jak bibuła i wyciąga penetrant ze szczelin w powierzchni. Jaskrawy penetrant kontrastuje z wywoływaczem powstają widoczne ślady.
- **Czyszczenie powierzchni.**  
Kontrolowana powierzchnia musi być czysta, odtłuszczona i sucha. Wszystkie zanieczyszczenia takie jak rdza, olej, tłuszcz, farba itp., które mogą zasłaniać wady, muszą zostać usunięte. Czyszczenie należy zakończyć obfitym przemyciem przy pomocy środka Crick 110. Jeśli to możliwe należy wytrzeć powierzchnię chłonną ściereczką i pozostawić do całkowitego wyschnięcia.
- **Nakładanie penetranta.**  
Puszkę zawierającą Crick 120 wstrząsnąć przed użyciem. Nanieść cienką, równomierną warstwę penetranta na badaną powierzchnię pokrywając wszystkie miejsca przeznaczone do kontroli. Pozostawić do wyschnięcia na okres 10 do 20 minut.
- **Usuwanie nadmiaru penetranta.**  
Usunąć nadmiar penetranta poprzez wytarcie powierzchni niepylącą szmatką. Zmyć wodą (Crick 120 jest zmywalny wodą), aż wszystkie widoczne ślady penetranta zostaną usunięte. Należy to robić ostrożnie, aby usunąć tylko penetrant z powierzchni materiału. Dokładnie wysuszyć.
- **Wywoływanie.**  
Puszkę zawierającą Crick 130 dokładnie wstrząsnąć przed użyciem. Nanieść cienką, równomierną warstwę wywoływacza z odległości około 20cm. Unikać nadmiaru wywoływacza, który może spowodować zakrycie drobnych wad. Pozostawić na co najmniej 7 minut, po tym czasie wady uwidoczną się na powierzchni.
- **Kontrola wzrokowa uszkodzeń.**  
Defekty ujawniają się jako czerwone kropki lub linie na białym tle. Szybkość ich pojawienia się, kształt i wymiary mogą być źródłem informacji o naturze wad. W razie potrzeby można oczyścić powierzchnię i zabezpieczyć przed korozją za pomocą wybranego z produktu antykorozyjnego CRC.

<b>Dane techniczne</b>	
<b>Wygląd</b>	bezbarwna ciecz, typowy zapach
<b>Ciężar właściwy (20°C)</b>	0,716 g/cm <sup>3</sup>
<b>Temperatura wrzenia</b>	55-120°C
<b>Gęstość par (powietrze = 1)</b>	3
<b>Temperatura zamarzania</b>	< -30°C
<b>Szybkość parowania (eter = 1)</b>	2,8
<b>Temperatura zapłonu (zamknięty tygiel)</b>	<0°C
<b>Lepkość dynamiczna (w 20°C)</b>	0,5 mPa.s
<b>Napięcie powierzchniowe (w 20°C)</b>	21 mN/m
<b>Szkodliwość dla plastików</b>	sprawdzić przed użyciem (*)
<b>Zawartość składników nietlotnych</b>	brak

## Opakowania

Aerazol: 12 x 500 ml

Delikatne plastiki (np. polistyren i poliwęglany,...) muszą być sprawdzone przed zastosowaniem produktu, zwłaszcza jeśli występują w nich naprężenia termiczne lub mechaniczne.

Wszystkie dane przedstawione w tej karcie oparte są na naszym doświadczeniu i/lub testach laboratoryjnych. Z powodu różnorodności urządzeń i warunków pracy oraz nieprzewidywalnych zachowań ludzkich polecamy wcześniejsze przetestowanie produktu przed użyciem. Wszystkie informacje podane są w dobrej wierze, ale bez żadnej gwarancji. Informacje przedstawione w niniejszej Karcie Technicznej mogą ulec zmianie w wyniku zmian prawnych, zmian składników lub nowych doświadczeń. Ostateczna i aktualna wersja Karty Technicznej może być przesłana na żądanie, jest także dostępna na naszej stronie internetowej: [www.crcind.com](http://www.crcind.com).

Zalecamy zarejestrowanie się na tej stronie, aby w przyszłości automatycznie otrzymywać uaktualnione wersje tej Karty Technicznej.