



CRC CRICK 110 (Sprickindikator)

Rengöring
Ref. : 10877

1. ALLMÄN BESKRIVNING

Snabbtorkande lösningsmedel för rengöring /avfettning och rengöringsmedel att användas vid icke-destruktiv test av metallytor med spricksökningsvätska.

Material som används i mekaniska konstruktioner, kan innehålla sprickor vilka kan orsaka allvarliga skador. Dessa sprickor är svåra att upptäcka för blotta ögat. Spricksökning med vätska är en metod där man visuellt kan upptäcka sprickbildningar. Denna kontroll görs genom att använda 3 produkter: Crick 110 (rengöring), Crick 120 (spricksökning) och Crick 130 (framkallare).

Crick 110 är ett snabbtorkande, kraftfullt avfettande lösningsmedel som inte innehåller 1,1,1, trikloretan eller andra klorerade lösningsmedel avsedd för borttagning av smuts, sot etc.

Crick 110 är avsedd för förbehandling av ytan innan man utför spricksökning med vätska. Samt för att efter spricksökningen, ta bort alla "färgade" spår av undersökningen.

2. EGENSKAPER

- Löser snabbt upp fett, olja, smörjmedel, tjära och klister
- Effektivt bortagningsmedel för föroreningar och färgad spricksökningsvätska
- Snabb avdunstning för att minimera driftstopp
- Lämnar inga rester
- Stabil, ger inga fläckar och är inte frätande
- Kan användas på de flesta plaster, beläggningar och gummi (testa före användning)
- Aerosolen är försedd med ett högtrycksmunstycke för ökad bekvämlighet
- Trycksatt med icke brandfarligt CO₂ drivmedel, vilket ger ett aktivt produktinnehåll på mer än 97%
- Godkännande: ASME Section V, Art 6.

3. ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Icke –destruktiv kontroll av material, delar, sammansättningar, utrustning, ytor eller strukturer

- Sprickor, glapp och ihåligheter i svetsade delar
- Sprickor och ihåligheter förorsakade av utmattning och/eller bearbetningsförlopp
- Kontroll av porositet eller läckor i ledningar, tankar, pannor, värmeväxlare etc.
- Avbrott, skarvar, falsar och sprickor i gjutningar i smidningar och emalj

4. ANVISNINGAR

Använd ej i omgivning där temperaturen understiger 10°C.

Vid spricksökning med vätska, bestyrks testobjektet med en färgad vätska . Överflödiga vätska tas bort från ytan och därefter appliceras en framkallningsvätska.

Framkallningsvätskan verkar som ett läskapper och drar spricksökningsvätskan ut ur defekterna på ytan. Effekten blir att ett mönster där sprickorna framträder som skarpa kontraster mot bakgrunden. Dessa kontraster framträder tydligt för blotta ögat.



Manufactured by :
CRC Industries Europe BVBA
Touwslagerstraat 1 – 9240 Zele – Belgium
Tel (32) (0) 52/45.60.11 Fax (32) (0) 52/45.00.34
www.crcind.com





CRC CRICK 110 (Sprickindikator)

Rengöring

Ref. : 10877

1. Rengöring av ytan
Ytan som skall kontrolleras måste vara ren, avfettad och torr. All smuts som rost, olja, fett, färg osv. som kan dölja defekterna måste tas bort. Avsluta rengöringen genom att spraya på rikligt med Crick 110. Om möjligt torka med en absorberande duk och låt torka ordentligt.
2. Applicering av *spricksökningsvätskan*.
Skaka burken med Crick 120 före användandet. Spraya på *spricksökningsvätskan* som en lätt, jämn film på ytan och se till att alla ytor som skall kontrolleras blir våta. Låt sjunka in under 10 till 20 minuter.
3. Borttagning av överflödig *spricksökningsvätska*.
Ta bort överflödig spricksökningsvätska genom att torka av ytan med en luddfri duk. Applicera vatten (Crick 120 är vattentvättbar) tills alla synliga, färgade spår är borta. Man måste vara noga med att endast ta bort spricksökningsvätska som finns på ytan. Torka ordentligt.
4. Framkallning
Skaka burken med Crick 130 ordentligt före användandet. Spraya på ett lätt homogent lager av framkallningsvätskan från ett avstånd på omkring 20 cm. Undvik överskott av framkallningsvätska för att undvika att dölja de finaste sprickorna. Låt verka åtminstone 7 minuter så att defekterna blir synliga.
5. Visuell kontroll av defekterna.
Efter ett tag syns defekterna som röda prickar eller linjer mot en vit bakgrund. Snabbheten med vilken de dyker upp, formen och storleken kan ge information om defekternas natur. Om det behövs så gör rent den kontrollerade ytan och därefter skydda den mot korrosion med någon av CRC's korrosionsskyddande produkter.

Säkerhetsdatablad enligt EU direktiv 91/155/EEC och tillägg finns tillgängligt för alla CRC produkter

5. TYPISKA PRODUKTDATA (utan drivgas)

Utseende	: färglös vätska, typisk lukt
Specifik vikt (@ 20° C)	: 0,716
Kokpunkt	: 55 - 120°C
Ångtäthet (vs. luft = 1)	: 3
Fryspunkt	: < - 30° C
Förångningsgrad (vs. Eter = 1)	: 2,8
Flampunkt (closed cup)	: < 0° C
Dynamisk viskositet (@ 20° C)	: 0,5 mPa.s
Ytspänning (@ 20° C, est)	: 21 mN/m
Förening med plaster	: att kontrolleras (*)
Flyktighet	: ingen



Manufactured by :
CRC Industries Europe BVBA
Touwslagerstraat 1 – 9240 Zele – Belgium
Tel (32) (0) 52/45.60.11 Fax (32) (0) 52/45.00.34
www.crcind.com





CRC CRICK 110 (Sprickindikator) Rengörning

Ref. : 10877

6. FÖRPACKNINGAR

Aerosol : 12 x 500 ml

Art nr: 7080

* Känsliga plaster (t.ex. polystyren och karbonplast, ...) behöver kontrolleras, särskilt när värme och mekanisk stress är inblandad.

Alla uppgifter i detta dokument är baserade på driftserfarenhet och/eller laborietester. På grund av den stora variationen i utrustning och förhållanden och de oförutsägbara mänskliga faktorerna som är inblandade, rekommenderar vi att våra produkter testas på plats före användning. All information ges i god tro men utan garanti, varken uttryckt eller underförstådd.

Detta tekniska datablad kan redan ha reviderats vid denna tidpunkt, på grund av exempelvis lagstiftning, tillgänglighet på komponenter och nyligen förvärvade erfarenheter. Den senaste och enda giltiga versionen av detta tekniska datablad kan skickas till dig vid begäran eller hittas på vår webbplats: www.crcind.com.

Vi rekommenderar att du registrerar dig på denna webbplats för denna produkt, så att du kan få eventuella framtida uppgraderade versioner skickade till dig automatiskt.

Version : 10877 08 0702 06
Date : 24 December 2008



Manufactured by :
CRC Industries Europe BVBA
Touwslagerstraat 1 – 9240 Zele – Belgium
Tel (32) (0) 52/45.60.11 Fax (32) (0) 52/45.00.34
www.crcind.com

