



CRC CRICK

ZERSTÖRUNGSFREIES RISSPRÜFSYSTEM



Das zuverlässige Testsystem für die Sichtprüfung mittels Eindringverfahren

CRICK - Zerstörungsfreies Testsystem (NDT)

Das hochwertige CRICK Farbeindring-Testsystem von CRC zeigt Risse ab 30µm an. Das System bestehend aus 3 Sprays wurde entwickelt, um eine schnelle Rissprüfung zu ermöglichen, die einfach zu handhaben ist. In Kombination mit der hohen Qualität der CRICK-Produkte wird eine zuverlässige Anzeige von Rissen gewährleistet.

Warum das CRICK System einsetzen?

- ✓ Hohe Empfindlichkeit der Testmethode: **Anzeige von Rissen ab 30µm!**
- ✓ Anwendbar auf unterschiedlichen Materialien und komplexen Oberflächenstrukturen
- ✓ Einfach anwendbar & einfach zu erlernen
- ✓ Schnelle Ergebnisse aufgrund schnell trocknender Formulierungen
- ✓ Geringer Schwefel- und Halogengehalt



Alle Chargen der CRICK - Produkte sind getestet gemäß **EN ISO 3452-2** und **ASME Code Section V**.

EN ISO 3452-2: Diese ISO-Norm spezifiziert die technischen Anforderungen und Testvorschriften für die Chargenprüfung.

ASME Code Section V: Spezifiziert die Anforderungen für die NDT Methoden, insbesondere für Heizkessel und Druckbehälter inklusive der Ausrüstung von Atomanlagen.

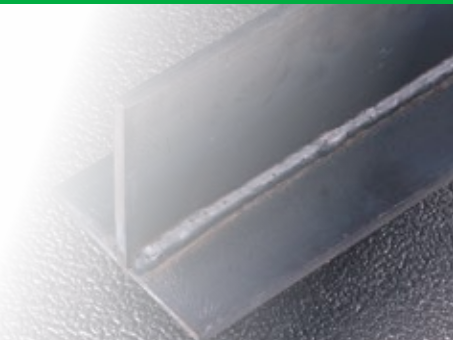
Produktpalette

CRICK 110: REINIGER

Lösemittelreiniger und Entfetter speziell entwickelt zur Schmutzentfernung vor dem Auftrag von CRICK 120 Eindringmittel.

- Effektiv: Reinigung bis tief in die Risse
- Effizient: schnell trocknende Formulierung

Ref.	GEBINDE
30723	Spray 500 ml

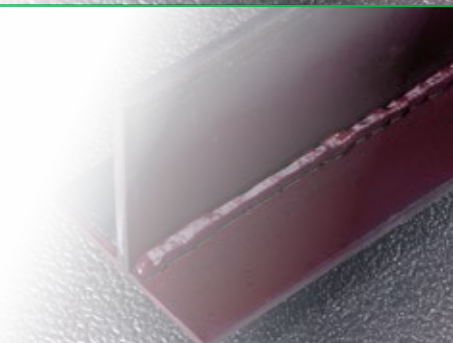


CRICK 120: EINDRINGMITTEL

Rotes Eindringmittel, das innerhalb von 10 bis 20 Minuten in kleinste Oberflächenrisse eindringt. Sichtbar mit natürlichem Weisslicht.

- Farbstoff mit hoher Kapillarwirkung: dringt in kleinste Risse ein
- Mit Wasser abwaschbar

Ref.	GEBINDE
30205	Spray 500 ml



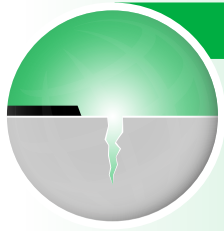
CRICK 130: ENTWICKLER

Saugstarkes Entwicklerpulver zur Anzeige der Risse und Oberflächenfehler. Risse ab 30 µm werden zuverlässig angezeigt. Nach der Anwendung kann die Fläche wieder mit CRICK 110 gesäubert werden.

- Effektiv: Anzeige von Rissen ab 30µm
- Effizient: Rissanzeige in weniger als 7 Minuten* nach dem Auftrag

Ref.	GEBINDE
20790	Spray 500 ml

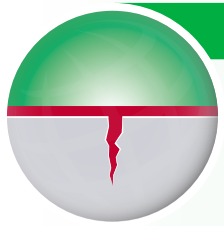




Step 1 CRICK 110 – REINIGUNG DER OBERFLÄCHE

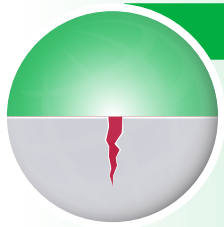
Die Oberfläche muss vor der Prüfung sauber, fettfrei und trocken sein. Verunreinigungen, die Risse füllen oder abdecken, müssen entfernt werden.

- CRICK 110 Reiniger großzügig auf die gesamte Fläche sprühen
- Oberfläche mit einem saugfähigen Tuch abwischen
- Vollständig abtrocknen lassen



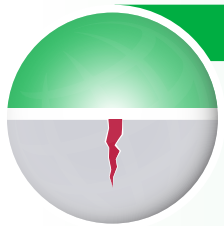
Step 2 CRICK 120 – EINDRINGMITTEL AUFTRAGEN

- Spraydose CRICK 120 vor der Anwendung gut schütteln
- Einen dünnen, gleichmäßigen Film des Eindringmittels auf die gesamte Testfläche aufsprühen
- 10 bis 20 Minuten einwirken lassen



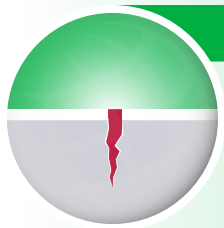
Step 3 CRICK 110 – ÜBERSCHÜSSIGES EINDRINGMITTEL ENTFERNEN

- CRICK 110 Reiniger auf ein fusselfreies Tuch sprühen
- Oberfläche abwischen, so dass alle Spuren des roten Eindringmittels entfernt sind. Fläche nicht abspülen, damit das Eindringmittel nicht aus den Rissen gewaschen wird



Step 4 CRICK 130 – ENTWICKLER AUFTRAGEN

- Spraydose CRICK 130 vor der Anwendung mindestens 1 Minute schütteln
- Eine dünne, gleichmäßige Pulverschicht aus circa 20 cm Entfernung aufsprühen. Damit auch kleinste Risse sichtbar werden, vermeiden Sie übermäßigen Auftrag des Entwicklers
- Entwickler mindestens 7 Minuten einwirken lassen*



Step 5 VISUELLE FEHLERSUCHE

- Prüfen Sie die Oberfläche, ob rote Punkte oder Linien vorhanden sind
- Nach dem Abtrocknen werden Risse als rote Punkte oder Linien auf dem weißen Hintergrund angezeigt. Je größer und farbintensiver diese sind, umso größer und tiefer sind die Risse



Step 6 NACHBEHANDLUNG (FALLS NOTWENDIG)

Reinigen: Mit CRICK 110 kann die Oberfläche wieder gereinigt werden. Fläche einsprühen und mit einem Tuch abwischen.

Schutz: Schützen Sie Metalloberflächen mit einem Korrosionsschutzmittel von CRC (siehe Produktübersicht unter www.crcind.com).



Schauen Sie rein!
Das CRICK Step-by-Step Anwendungsvideo.



CRICK NDT KIT

**BESTELLEN SIE IHR SET
BEI IHREM HÄNDLER!**

Das komfortable Test-Set enthält alle 3 Produkte, die für die Rissprüfung nach dem Eindringverfahren benötigt werden. Ideal auch zum Austesten des CRC CRICK NDT Systems.

Dieses Set enthält:

- **Crick 110 Reiniger** - Spray 500 ml
- **Crick 120 Eindringmittel** - Spray 500 ml
- **Crick 130 Entwickler** - Spray 500 ml

Ref.	INHALT
30763	Crick Test Set



Weitere CRC-Produkte unter www.crcind.com

