



TECHNISCHE DATEN

FLAWFINDER DYE PENETRANT

Risserkennungsspray für zerstörungsfreie Prüfungen

Beschreibung

Das zerstörungsfreie Prüfsystem ROCOL FLAWFINDER bietet ein schnelles und zuverlässiges Verfahren zur Sichtprüfung auf Risse oder Mängel, die mit bloßem Auge normalerweise nicht erkennbar wären. Ideal für die Prüfung von Schweißverbindungen, Gussteilen, Schmiedestücken usw.

ROCOL FLAWFINDER DYE PENETRANT ist ein per Aerosol aufgetragener roter Farbstoff, der in die feinsten Risse und Mängel eindringt, um die Erkennung bei Verwendung in Verbindung mit ROCOL FLAWFINDER DEVELOPER und ROCOL FLAWFINDER CLEANER Sprays zu ermöglichen.

Hervorragende Merkmale

- **Hochsichtbarer roter Farbstoff**
- **Erkennung kann unter natürlichem oder elektrischem Licht erfolgen**
- **Einfach mittels Lösungsmittel oder Wasserwäsche entfernt**
- **Praktisch und einfach in der Anwendung**

Technische Daten (typische Werte)

<i>Treibgas:</i>	<i>Kohlendioxid</i>
<i>Lösungsmittel:</i>	<i>Isoparaffiner Kohlenwasserstoff</i>
<i>Aussehen:</i>	<i>Tiefrot</i>
<i>Lagerung:</i>	<i>Die Lagertemperatur ist unter 50°C zu halten. Der Lagerbereich sollte keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein.</i>

ROCOL Lubricants

ROCOL House, Swillington, Leeds LS26 8BS, England.

Tel.: 0113 232 2600 Fax: 0113 232 2760

ROCOL ist ein nach BS EN ISO 9001 registriertes Unternehmen.

ROCOL ist ein Warenzeichen von ITW Inc.

Die Informationen in dieser Publikation basieren auf unserer Erfahrung und Berichten von Kunden. Es gibt viele Faktoren außerhalb unserer Kontrolle bzw. unseres Wissens, die sich auf die Verwendung und Leistung unserer Produkte auswirken, und aus diesem Grund werden Informationen in dieser Publikation ohne Gewähr zur Verfügung gestellt

TECHNISCHE

Gebrauchsanweisung

- Aerosol vor Gebrauch gut schütteln.
- Aus 15-20 cm Entfernung auftragen.

Auftragsverfahren

1. Den zu prüfenden Bereich mit ROCOL FLAWFINDER CLEANER SPRAY (No. 1) reinigen und gründlich mit einem Papier- oder fusselfreien Tuch abwischen um sicherzustellen, dass die Oberfläche sauber, trocken und frei von Kontaminanten ist.
2. Wenn die Oberfläche völlig trocken ist, ROCOL FLAWFINDER DYE PENETRANT SPRAY (No. 2) auftragen, um den Prüfbereich abzudecken, und mindestens 10 min. Kontaktzeit lassen. Feinere Definitionen könnten längere Kontaktzeit erfordern.
3. Sobald die Kontaktzeit abgelaufen ist, sollte das überschüssige Eindringmittel von der Oberfläche entfernt werden, und zwar mit einem Papier- oder fusselfreien Tuch, das mit ROCOL FLAWFINDER CLEANER (No. 1) benetzt ist.

NB Den Reiniger nicht direkt auf die Oberfläche sprühen, da das Eindringmittel aus den Mängeln herausgespült werden könnte.

4. Einen DÜNNEN Film ROCOL FLAWFINDER DEVELOPER SPRAY (No. 3) auf den Prüfbereich auftragen und mindestens 10 min. lang einwirken lassen, damit der Developer das einbehaltene Eindringmittel aus etwaigen Mängeln bzw. Rissen hochziehen kann.
5. Verdächtige Bereiche sollten dann unter natürlichem oder elektrischem Licht auf Anzeichen von Mängeln und/oder Rissen untersucht werden.

Risse erscheinen als Linien, wogegen Porosität als Nadelstiftporen erscheint.

Wenn die Ergebnisse unschlüssig sind, den Vorgang wiederholen und beim Entfernen des überschüssigen Eindringmittels vorsichtiger vorgehen.

Packungsgrößen und Bestellnummern

300 ml Bestellnummer 63151

Gesundheit und Sicherheit

ROCOL Lubricants

ROCOL House, Swillington, Leeds LS26 8BS, England.

Tel.: 0113 232 2600 Fax: 0113 232 2760

ROCOL ist ein nach BS EN ISO 9001 registriertes Unternehmen.

ROCOL ist ein Warenzeichen von ITW Inc.

Die Informationen in dieser Publikation basieren auf unserer Erfahrung und Berichten von Kunden.

Es gibt viele Faktoren außerhalb unserer Kontrolle bzw. unseres Wissens, die sich auf die Verwendung und Leistung unserer Produkte auswirken, und aus diesem Grund werden Informationen in dieser Publikation ohne Gewähr zur Verfügung gestellt

TECHNISCHE

Flawfinder Penetrant Spray

Ein Sicherheitsdatenblatt ist erhältlich von der Kundendienstabteilung (Customer Service Department), ROCOL Lubricants, ROCOL House, Swillington, Leeds, LS26 8BS, England.

Telefon: 0113 232 2700 (Beim Anruf von außerhalb Großbritanniens: 44 113 232 2700).

Fax: 0113 232 2760 (Beim Faxen von außerhalb Großbritanniens: 44 113 232 2760).

Ausgabe: Flawfinder Penetrant Spray TDS 6315

Datum: Jan. '04

TECHNISCHE

ROCOL Lubricants

ROCOL House, Swillington, Leeds LS26 8BS, England.

Tel.: 0113 232 2600 Fax: 0113 232 2760

ROCOL ist ein nach BS EN ISO 9001 registriertes Unternehmen.

ROCOL ist ein Warenzeichen von ITW Inc.

Die Informationen in dieser Publikation basieren auf unserer Erfahrung und Berichten von Kunden.

Es gibt viele Faktoren außerhalb unserer Kontrolle bzw. unseres Wissens, die sich auf die Verwendung und Leistung unserer Produkte auswirken, und aus diesem Grund werden Informationen in dieser Publikation ohne Gewähr zur Verfügung gestellt