PRODUCTINFORMATIEBLAD

956-957



Crack Detector

Opsporen van barsten, scheuren en poreuze plekken

PRODUCTBESCHRIJVING

Aerosolproduct voor het opsporen barsten, scheuren, haarscheuren en poreuze plekken in oppervlakken en het detecteren van zwakke plekken in materiaal. CRACK DETECTOR bestaat uit een rood penetratie- en een wit ontwikkelproduct en geeft een duidelijk zichtbare kleuring.

VOORDELEN

- Niet destructieve test;
- Makkelijk toepasbaar op lastige plaatsen;
- Duidelijk zichtbare kleuring;
- Goedkeuringen conform de MIL specificatie I 25135C, de norm DTD 929 en aan de ASME paragraaf T630 sectie V, artikel 6.

TOEPASSING

Voor diverse industrietakken, en zeer verschillende toepassingen gebruikt bijvoorbeeld bij:

- Luchtvaart en ruimtevaartindustrie, kerncentrales;
- Controle van het laswerk (lasnaad en aangrenzende zones);
- Opsporing van slijtage, haarscheuren;
- Controleren gietmonden bij gietwerk;
- Opsporen van porositeit.

KARAKTERISTIEKEN

	beide producten	
Voorkomen	vloeistof	
Oplosbaarheid	niet in water oplosbaar	
pH	niet van toepassing	
Opslag	In een vorstvrije ruimte lager dan 50°C., op veilige afstand van ontstekings- of warmtebronnen.	
Houdbaarheid	2 jaar	
	956	**957**
Kleur	wit	rood
Dichtheid bij 20°C.	0.78	0.8
Flitspunt	-35°C.	> 61°C.
Kookpunt	niet nader uiteengezet	250°C.
Mengverhouding	onverdund	

Orapi Applied Nederland B.V.
NL: tel. +31 172-437221 – B: +32 2 2800736
NL: e-mail sales@orapiapplied.nl
B: sales@orapiapplied.be
www.orapiapplied.nl

PI 956-957 Ref. 2 – 16/03/2018

Dit formulier is naar onze huidige kennis en ervaring opgesteld. Orapi Applied erkent geen aansprakelijkheid voor geleverde producten en/of diensten, noch voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van onze producten en/of diensten, conform artikel 6 van onze leveringsvoorwaarden, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Leiden onder nr. 28033494, noch voor het eventueel foutief vermelden van gegevens.

KARAKTERISTIEKEN -2-

Opslag..... Droge, koele ruimte
..... In de oorspronkelijke gesloten verpakking
Houdbaarheid ..... 24 maanden

GEBRUIKSAANWIJZING

De **CRACK DETECTOR** bestaat uit drie elkaar aanvullende producten namelijk:

503 KLEANER: Reinigingsproduct voor het zeer goed ontvetten van het te contoleren oppervlak. Het is aan te raden om het product volledig te laten verdampen voordat men doorgaat met de volgende stappen.

957 CRACK DETECTOR – RODE PENETRATIEVLOEISTOF: Afhankelijk van de test en de toegankelijkheid kan het product op de voorkant en/of de achterzijde van het te onderzoeken oppervlak spuiten. Het nadeel van het spuiten van het product aan de achterzijde is dat spleten die niet over de gehele dikte gaan, niet worden gedetecteerd. De indringingstijd bedraagt 5 à 10 minuten (bij speciale staalsoorten kan een langere tijd nodig zijn). Verwijder overtollig materiaal met een schone doek, het mag niet langer rood zijn. Laat het product verder laten drogen.

956 CRACK DETECTOR – WITTE ONTWIKKELAAR: Vernevel het product in een dunne gelijkmatige laag op de met CRACK DETECTOR ROOD behandelde oppervlak. Het product niet overmatig aanbrengen, daar een teveel aan product de gevoeligheid van het onderzoek zou schaden. 2 à 3 minuten laten drogen. Alle bestaande “fouten” verschijnen nu in het rood op een witte achtergrond. Spuit de nozzel na ieder gebruik schoon. Draai de spuitbus ondersteboven en spuit de nozzel kort schoon.

VERPAKKING

503 Aerosol 650/400 ml.	Ref. 4503A4	x 12
956 Aerosol 650/400 ml.	Ref. 4956A4	x 12
957 Aerosol 650/400 ml.	Ref. 4957A4	x 12
957 Jerrycan 5 l.	Ref. 2957J1	x 4

VEILIGHEIDSINFORMATIE

Raadpleeg voor gebruik het veiligheidsinformatieblad.

GOEDKEURINGEN

Beantwoordt aan:

- MIL I 25 135 E specificatie
- DTD 929 standaard
- ASME 6 T 64
- RCC-M FG 223-3
- FRAMATOME ISO 44
- EDF-PMUC specificatie: Cl, F, S <200 ppm

Orapi Applied Nederland B.V.
NL: tel. +31 172-437221 – B: +32 2 2800736
NL: e-mail sales@orapiapplied.nl
B: sales@orapiapplied.be
www.orapiapplied.nl

Dit formulier is naar onze huidige kennis en ervaring opgesteld. Orapi Applied erkent geen aansprakelijkheid voor geleverde producten en/of diensten, noch voor enige schade die voortvloeit uit het gebruik van onze producten en/of diensten, conform artikel 6 van onze leveringsvoorwaarden, gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Leiden onder nr. 28033494, noch voor het eventueel foutief vermelden van gegevens.