



**CGM CIGIEMME S.p.A.**

Controlli Non Distruttivi - Non Destructive Testing



**PRODUCT  
DATA SHEET**

## **RED WW – R2.71**

### • Descrizione Generale e Composizione

Liquido penetrante rosso per CND, lavabile in H<sub>2</sub>O – MEDIA SENSIBILITA'  
Miscela di coloranti organici in tensioattivi non ionici, glicoli e distillati petroliferi super raffinati.

### • Confezionamento tipo

- *Taniche da 10 l*
- *Fusti metallici da 200 l*
- *Bombolette spray da 400 ml*

### • Applicabilità

*La superficie da trattare deve essere preventivamente pulita e sgrassata per eliminare eventuali tracce di olio che potrebbero compromettere l'esito del test. Per la fase di pulizia consigliamo l'impiego del nostro prodotto Velnet/Solnet (cod.02011000 taniche o fusti e cod.03011010 aerosol 400ml)*

*Applicabile a spruzzo, a pennello, per immersione, spray su materiale ferroso e non ferroso. Si sconsiglia l'utilizzo su materie plastiche e su materiali porosi, eventualmente è preferibile effettuare dei test preliminari.*

### • Dati Tecnici

		Standard di riferimento
ASPETTO	Liquido opaco di colore rosso	
ODORE	Praticamente inodore	
DENSITA' @15°C	0.88 Kg/l	UNI EN ISO 12185
VISCOSITA' @40°C	6.25 mm <sup>2</sup> /s	UNI EN ISO 3104
PUNTO DI INFIAMMABILITA'	Superiore a 98°C	ASTM D93/A
TIPO E SENSIBILITA'	Tipo II – Metodo A – Livello N/A	AMS 2644
TIPO E SENSIBILITA'	Tipo II – Metodo A – Livello 1	EN ISO 3452-2
TOLLERANZA ALL'ACQUA	Superiore al 5%	AMS 2644

CGM CIGIEMME S.p.A.

Via Adda, 21 - 20090 Opera (MI) Italy Tel. +39 02 57.600.400 - Fax +39 02 57.60.36.18

web: www.cgm-cigiemme.it - mail: cgm@cgm-cigiemme.it

N. Registro Imprese, C.F. e P.I. 05732470967 - N. REA Mi-1843908 - Capitale Sociale EURO 500.000,00 i.v.

- **Tempi e Temperature di Impiego**

- Tempo di penetrazione : \_\_\_\_\_ da 3 a 20 min.
- Tempo di penetrazione da 4°C a 0°C: \_\_\_\_\_ tempo di penetr. X 2 circa
- Tempo di penetrazione da 0°C a -10°C: \_\_\_\_\_ tempo di penetr. X3 circa
- Tempo di lavaggio : \_\_\_\_\_ da 30'' a 2 min.
- Tempo di asciugatura : \_\_\_\_\_ sino a completa asciugatura.  
Si può usare anche aria compressa o aria calda non superiore a 80°C.
  
- Tempo di rilevazione : \_\_\_\_\_ da 2 a 6 min.
- Temperatura di impiego : \_\_\_\_\_ da 4°C a 52°C secondo Norme ASTM-E 1417-05

*Generalmente un tempo di penetrazione di 10 minuti è sufficiente per la maggior parte delle situazioni. Tuttavia, poichè questa fase è influenzata da molti fattori (temperatura della superficie, materiale da testare, tipo di difetto), è consigliabile effettuare un test preliminare per definire il tempo necessario.*

- **Conforme a:** EN ISO 3452-2, ASME V Art.6, ASTM E 165, AMS 2644.
- **Stoccaggio :** Tra i 5°C ed i 45°C per 2 Anni
- **Salute e sicurezza:** Le schede di sicurezza del prodotto sono disponibili su richiesta.

**REV. 07**

**DATA: 01/12/2016**

**CGM CIGIEMME S.p.A.**

Via Adda, 21 - 20090 Opera (MI) Italy Tel. +39 02 57.600.400 - Fax +39 02 57.60.36.18

web: [www.cgm-cigiemme.it](http://www.cgm-cigiemme.it) - mail: [cgm@cgm-cigiemme.it](mailto:cgm@cgm-cigiemme.it)

N. Registro Imprese, C.F. e P.I. 05732470967 - N. REA Mi-1843908 - Capitale Sociale EURO 500.000,00 i.v.