



CGM CIGIEMME S.p.A.

Controlli Non Distruttivi - Non Destructive Testing



PRODUCT DATA SHEET

Rotvel Avio B – R2.72

- **Descrizione Generale e Composizione**

Liquido penetrante rosso per CND, lavabile in H₂O o solvente – ALTA 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 sgrassata e pulita 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). Per la rimozione dell'eccesso utilizzare acqua (met.A) oppure tamponare delicatamente utilizzando Velnet/Solnet (met.C)

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 si consiglia di effettuare dei test preliminari.

- **Dati Tecnici**

		Standard Ref.
ASPETTO	Liquido opaco di colore rosso	
ODORE	Praticamente inodore	
DENSITA' @15°C	Approx. 0.92Kg/l	UNI EN ISO 12185
VISCOSITY @40°C	Approx. 10,5 mm ² /s	UNI EN ISO 3104
FLASH POINT	Superiore a 100°C	ASTM 93/A
TYPE AND SENSITIVITY	Type II – Method A; C – Level N/A	AMS 2644
TYPE AND SENSITIVITY	Type II – Method A;C– Level 2	EN ISO 3452-2

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.



CGM CIGIEMME S.p.A.

Controlli Non Distruttivi - Non Destructive Testing



- **Tempi e Temperature di Impiego**

- Tempo di penetrazione (10°C – 52°C): da 3 a 20 min.
- Tempo di penetrazione (4°C – 10°C): tempo di penetrazione (10°C - 52°C) x 2 (minimo 20 minuti)
- Tempo di lavaggio : da 30 secondi 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 10 min. a 60 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. 09	DATE:	02/03/2018
---------	-------	------------

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.