



TEST PANEL NICHEL



DESCRIZIONE

Coppia di lamine realizzate placcando un pannello di ottone dapprima con nichel fragile, poi con cromo. Le lamine misurano circa 1,5" (36 mm) di larghezza per 4" (101 mm) di lunghezza, sono ricavate da un lotto dello stesso materiale e presentano cricche corrispondenti. Sono particolarmente efficaci nella valutazione della capacità di un sistema penetrante di individuare discontinuità superficiali. Rende pratico il confronto simultaneo tra due lotti di liquidi penetranti. Disponibile in quattro diverse versioni, che differiscono per profondità delle discontinuità (10-20-30-50 μ).

In conformità con: ISO 3452-3 TYPE 1; ASTM E1417; AMS 2647D; JIS Z 2343-3

ISTRUZIONI D'USO

DESCRIZIONE FASE PER FASE

1. Preparazione delle piastrine

- **Pulizia accurata:** prima dell'uso, entrambe le piastrine devono essere pulite meticolosamente per rimuovere eventuali tracce di sporco, grasso o residui di penetrante.
- **Asciugare completamente:** asciugare completamente i Test panel. Per questa fase



CGM CIGIEMME S.p.A.

Controlli Non Distruttivi - Non Destructive Testing



si utilizza spesso un forno a temperatura moderata (ad esempio 65°C).

2. Esecuzione del test

- **Applicare il penetrante:** applicare il penetrante nuovo e inutilizzato sulla piastrina di riferimento e quello già utilizzato sulla piastrina di prova.
- **Tempo di penetrazione:** attendere il tempo necessario consigliato dal produttore del penetrante affinché il liquido penetri nelle cricche.
- **Rimuovere il penetrante in eccesso:** rimuovere con cura il penetrante in eccesso da entrambe le piastrine, seguendo le procedure standard PT. Per i penetranti fluorescenti, ciò comporta un risciacquo controllato con acqua.
- **Applicare lo sviluppatore:** applicare uno strato sottile e uniforme di sviluppatore su entrambe le piastrine. Lo sviluppatore serve a mettere in evidenza il penetrante nelle cricche.
- **Lasciare il tempo necessario allo sviluppo:** attendere il tempo necessario affinché il penetrante diventi chiaramente visibile.

3. Ispezione e comparazione

- **Verificare le indicazioni:** osservare le indicazioni su entrambi i Test panel, utilizzando luce UV per i penetranti fluorescenti.
- **Confrontare i risultati:** confrontare le indicazioni sulla piastrina di prova (con penetrante in uso) con quelle sulla piastrina di riferimento (con penetrante nuovo).
- **Valutazione delle prestazioni:** se il penetrante in uso funziona correttamente, le indicazioni delle cricche sulla piastrina di prova dovrebbero essere simili o non significativamente peggiori rispetto a quelle sulla piastrina di riferimento.
- **Considerazioni:** il confronto può anche aiutare a determinare se le attrezzature di lavorazione (ad esempio emulsionante, essiccatore ecc.) o la tecnica utilizzata influiscono sulle prestazioni dell'impianto.

4. Cura e manutenzione

- **Pulizia dopo l'uso:** dopo ogni utilizzo, i Test panel devono essere puliti accuratamente e conservati correttamente per mantenerne l'integrità. Può essere utile conservarli in solvente per evitare che i residui di penetrante ostruiscano le cricche.
- **Verifica della pulizia:** prima di ogni utilizzo, ispezionare i Test panel (sotto luce UV per i controlli con penetranti fluorescenti) per assicurarsi che tutte le indicazioni precedenti siano state rimosse.
- **Maneggiare con cura:** maneggiare i pannelli con attenzione per evitare di danneggiare la delicata superficie cromata e causare cricche non desiderate.



CGM CIGIEMME S.p.A.

Via Adda, 21 - 20073 Opera (MI) Italy - Tel.: +39 02 57.600.400 - Fax: +39 02 57.603.618

Web: www.cgm-cigiemme.com - Mail: cgmcgm-cigiemme.it

N. Registro Imprese, C.F. e P.I.: 05732470967 - N. REA: MI -1843908 - Capitale Sociale: EURO 500.000.00 I.V.

Informativa ex art. 13 D.Lgs 196/2003 e art. 13 del Reg. UE 2016/679 disponibile sul sito www.cgm-cigiemme.com, sezione "privacy policy"





CGM CIGIEMME S.p.A.



Controlli Non Distruttivi - Non Destructive Testing

MODELLI DISPONIBILI

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	RIF. BREVE
04099810	Coppia di NiCr – 10 μ Test Panel	98.6/1
04099811	Coppia di NiCr – 20 μ Test Panel	98.6/2
04099812	Coppia di NiCr – 30 μ Test Panel	98.6/3
04099813	Coppia di NiCr – 50 μ Test Panel	98.6/4



CGM CIGIEMME S.p.A.

Via Adda, 21 - 20073 Opera (MI) Italy - Tel.: +39 02 57.600.400 - Fax: +39 02 57.603.618

Web: www.cgm-cigiemme.com - 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.

Informativa ex art. 13 D.Lgs 196/2003 e art. 13 del Reg. UE 2016/679 disponibile sul sito www.cgm-cigiemme.com, sezione "privacy policy"

