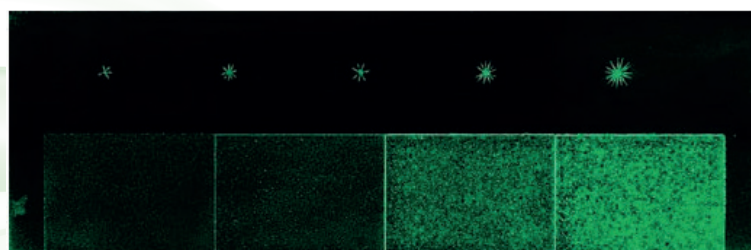




BLOCCO CAMPIONE TIPO II



DESCRIZIONE

Il blocco campione tipo II è progettato per controllare la continuità nel tempo dell'efficacia del liquido penetrante. Il blocco è composto da due parti: un lato contiene sottili discontinuità a stella per la verifica della sensibilità del penetrante, l'altro è costituito da quattro gradini grezzi separati l'uno dall'altro per controllare la lavabilità del penetrante.

In conformità con: EN ISO 3452-3

ISTRUZIONI D'USO

Il blocco campione ha due funzioni fondamentali:

- **Sensibilità:** un metà presenta cinque cricche a forma di stella di diametro variabile (ad esempio, da 3 a 5,5 mm). Un penetrante ad alta sensibilità rivelerà chiare indicazioni anche dai difetti più piccoli.
- **Lavabilità:** l'altra metà è costituita da quattro zone adiacenti con diverse rugosità superficiali (ad esempio, $R_a = 2,5 \mu m$, $5 \mu m$, $10 \mu m$ e $15 \mu m$). Ciò aiuta i tecnici a valutare se il penetrante in eccesso viene rimosso correttamente, senza il rischio di eliminare quello presente all'interno dei difetti.



CGM CIGIEMME S.p.A.



Controlli Non Distruttivi - Non Destructive Testing

DESCRIZIONE FASE PER FASE

- 1. Preparazione del blocco campione:** assicurarsi che il blocco sia pulito e asciutto. Deve essere utilizzato nelle stesse condizioni del pezzo da ispezionare.
- 2. Applicazione del penetrante:** coprire l'intero campione, compresi i difetti e le irregolarità.
- 3. Rimozione del penetrante in eccesso:** trascorso il tempo di penetrazione richiesto, rimuovere il penetrante in eccesso utilizzando il metodo appropriato (ad esempio acqua o solvente).
- 4. Applicazione dello sviluppatore:** applicare sulla superficie uno strato sottile e uniforme di sviluppatore.
- 5. Valutazione del risultato:**
 - **Sensibilità:** trascorso il tempo di sviluppo, osservare i difetti a forma di stella. Confrontare i risultati con quelli dei test precedenti o con le condizioni "alla consegna" per monitorare eventuali cali di prestazioni.
 - **Lavabilità:** esaminare le diverse zone irregolari per assicurarsi che il penetrante in eccesso sia stato rimosso efficacemente senza fluorescenza o colore di fondo, soprattutto nelle aree più ruvide.
- 6. Maneggiare con cura:** trattare il blocco con particolare cura, poiché le sue cricche termiche sono assai delicate. Dal momento che è piuttosto difficile rimuovere i residui dei test precedenti, specialmente se utilizzato con penetranti a contrasto di colore, si sconsiglia un riutilizzo estensivo.

MODELLI DISPONIBILI

CODICE ARTICOLO	DESCRIZIONE	RIF. BREVE
REFERENCEBLOCKT2	Blocco campione tipo II	T2



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"

