



Cieffe Service S.r.l

Via Filatoio, 23 - 10072 Caselle T.se (TO)

(t) +39 011 9203941

(e) info@cieffeservice.com (w) www.cieffeservice.com

Technical Data Book

Cover Mask MTL

Pasta limitatrice di saldatura



Cieffe Service S.r.l

Via Filatoio, 23 - 10072 Caselle T.se (TO)

(t) +39 011 9203941

(e) info@cieffeservice.com (w) www.cieffeservice.com

Cover Mask MTL

La Cover Mask MTL è un prodotto a base di lattice di gomma naturale, a bassissima viscosità ed odore estremamente contenuto.

È utilizzata nel settore della saldatura dei circuiti stampati come prodotto interoperazionale, in particolare ove vi sia l'esigenza di proteggere temporaneamente delle piste, fori, piazzole, viti, contattiere od altro, dai prodotti disossidanti e dall'onda di stagno.

La Cover Mask MTL non è corrosiva, ed è perfettamente compatibile con i materiali normalmente utilizzati.

NOTA: a contatto con il rame nudo tende a formare un leggero strato di passivazione.

- Utilizzabile nei processi Sn/pb e lead-free
- Dosaggio minimo (1 millimetro massimo per ottenere un efficace effetto coprente)
- Rapido tempo d'essiccazione (Da 30 minuti a 2 ore a temperatura ambiente)
- Lungo tempo di stoccaggio circuiti prima della saldatura (Fino a 15 giorni)
- Lungo tempo di stoccaggio circuiti dopo la saldatura (Fino a 15 giorni)
- Perfetta visibilità dopo la saldatura
- Perfetta rimozione dopo la saldatura (Non lascia alcun residuo)
- Odore estremamente contenuto
- V.O.C. free (Esente da composti organici volatili)

Modo d'impiego

IL PRODOTTO ESPLETA LA FUNZIONE DI COPERTURA RICHIESTA APPLICANDONE SOLTANTO UN "VELO" SUPERFICIALE. SI RACCOMANDA DI NON SUPERARE LO SPESSORE DI 1 MILLIMETRO. UNA QUANTITA' MAGGIORE POTREBBE COMPROMETTERE LA POLIMERIZZAZIONE TOTALE DEL PRODOTTO, PROVOCANDO DEGLI "SCOPPIETTII" SUL BAGNO D'ONDA.

La Cover Mask MTL è fornita pronta per l'utilizzo, e può essere applicata nei seguenti modi:

- Direttamente dal flacone dosatore
- Siringa (sia manuale, sia con dosatori automatici)
- Serigrafia
- Pennello

Per dosaggio manuale, è disponibile nel flacone dosatore da 200 gr. con beccuccio e tappo.

Per utilizzo con siringa, per serigrafia o con pennello, si consiglia l'uso del fustino da 5 kg.

Per applicazione tramite dispensatore automatico, le relative siringhe potranno essere riempite nei seguenti modi:

- Manualmente, per mezzo del flacone dosatore.
- Automaticamente, utilizzando gli appositi sistemi di riempimento, prelevando il prodotto dal fusto da 5 kg.



Cieffe Service S.r.l
Via Filatoio, 23 - 10072 Caselle T.se (TO)
(t) +39 011 9203941

(e) info@cieffeservice.com (w) www.cieffeservice.com

Essiccazione

Il tempo d'essiccazione è variabile in funzione delle condizioni ambientali.

Rispettando la quantità di dosatura (1 millimetro massimo), i tempi indicativi sono i seguenti:

- 10-20 minuti per essiccazione in forno a 80°C.
- Da 30 minuti a 2 ore per essiccazione naturale

Stoccaggio circuiti prima della saldatura

La Cover Mask MTL può rimanere polimerizzata sui circuiti prima della saldatura fino a 15 giorni.

Stoccaggio circuiti dop la saldatura

La Cover Mask MTL può essere rimossa dal circuito fino a 15 giorni dopo la saldatura.

Asportazione dei residui

Dopo l'operazione di saldatura la Cover Mask MTL è perfettamente visibile, in virtù del mantenimento del colore originale che la pone in netto contrasto con quello del circuito, e si asporta con estrema facilità con l'ausilio di una pressella, o per sfregamento manuale.

Non lascia residui contaminanti, e non richiede la pulizia delle zone protette.

NOTA: si consiglia l'asportazione dei residui prima di un eventuale processo di lavaggio, per evitare intasamenti dell'impianto stesso.

Manipolazione

Durante l'applicazione della Cover Mask MTL non sono necessarie particolari precauzioni per la manipolazione. In caso di contatto con le mani, lavare con acqua fredda e sapone.

Stoccaggio

La cover Mask MTL deve essere immagazzinata ermeticamente a temperatura inferiore a 25° C. Teme il gelo e non deve essere esposta ai raggi solari.

Scadenza

Stoccaggio a temperatura ambiente (Inferiore a 25 °C.), 12 mesi.

Stoccaggio in frigo (t. max + 8 °C.), 24 mesi.

Confezionamento

- Cod. BA40100 Cover Mask MTL confezione da 200 gr.
- Cod. BA40110 Cover Mask MTL confezione da 5 kg.

Le notizie qui contenute sono il risultato di verifiche attente ed accurate: esse rappresentano, al momento della stampa del presente bollettino, il meglio della nostra informazione e si riferiscono alla normale utilizzazione dei prodotti. Deve essere cura dell'utilizzatore accertare che queste informazioni non siano superate da altre successive. Lo stoccaggio, la manipolazione e l'impiego dei prodotti, successivamente alla spedizione, sono al di là della nostra possibilità di controllo, quindi le informazioni di cui sopra non devono intendersi come garanzia, espressa od implicita, dei risultati derivanti dall'utilizzazione dei prodotti stessi

COVER MASK MTL_0623