



Electronic



SOLDER RESIST 31 537X

Codice A31131537X005

DESCRIZIONE PRODOTTO

SOLDER RESIST a polimerizzazione ultravioletta.

L'inchiostro ha un'ottima resistenza ai Flussanti e ai solventi più aggressivi.

CAMPI DI UTILIZZO

Il prodotto è particolarmente indicato per la stampa di circuiti stampati professionali in stagno-piombo rifuso o surfuso.

Inoltre, l'inchiostro è adatto anche per circuiti flessibili in rame.

PROCESSO APPLICATIVO

Supporti	PET/Cu e PET/Al KAPTON/Cu
Matrice	Poliestere 43-62 fili/cm per circuiti Sn-Pb e flessibili con rame 70 micron Poliestere 120 fili/cm per circuiti flessibili con rame 35 micron
Fotoemulsione	Resistente ai solventi
Racla	Profilo quadrato Durezza 70-75 shore
Polimerizzazione	Lampade UV da 200 W/cm Velocità tappeto: 6-10 m/min Potenza: almeno 250-300 mJ
Diluenti	DILUENTE REATTIVO 2483-V-43 (Codice: A31829004001) Max 2%
Pulizia	SOLVENTE LAVAGGIO LQ 90.920
Conservazione	Il prodotto, se conservato al buio, nella confezione originale chiusa, a una temperatura di 20-25°C, ha una vita di circa un anno.
Confezione	5 Kg
Scheda di sicurezza	Disponibile su richiesta

CARATTERISTICHE GENERALI

- Resiste ai Flussanti e ai solventi più aggressivi (alcool isopropilico, cloruro di metilene)
- Ottime proprietà meccaniche (durezza, resistenza alla tranciatura, flessibilità)
- Ottima adesione su Sn-Pb, rame, poliestere
- Alta definizione e buon riempimento, grazie alle caratteristiche tixotropiche
- Elevate caratteristiche dielettriche
- Finitura semilucida

PREPARAZIONE

Prima dell'uso, l'inchiostro deve essere ben mescolato ed eventualmente diluito secondo le necessità di stampa.

Nel caso in cui si voglia abbassare la viscosità del prodotto, è possibile aggiungere fino al 2% di **DILUENTE REATTIVO 2483-V-43**.

Superfici ossidate o contaminate da grassi ed olii causano la perdita di adesione dell'inchiostro. Si raccomanda un trattamento di spazzolatura a umido, seguito da un completo essiccamento per ottenere una buona adesione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

ASPETTO:	verde semilucido
CONTENUTO IN SOLIDI:	96-98 %
PESO SPECIFICO:	1,250
FLASH POINT:	> 100°C
VISCOSITA': (Brookfield alb. 5, vel.20 a 25°C)	12.000 – 14.000 cP
DUREZZA FILM:	> 3 H
RESISTENZA DI ISOLAMENTO: (IPC-SM 840)	2x10 ¹² ohm
TENSIONE DI SCARICA: (IPC-SM 840)	850 V/mm (25,4 mm)



Electronic



RACCOMANDAZIONI SPECIALI

- Testare sempre le caratteristiche del prodotto, prima di procedere alla produzione.
- Le informazioni qui riportate sono il risultato di conoscenze ed esperienze precedenti, non rappresentano garanzia o assicurazione
- Evitare l'esposizione diretta e prolungata dell'inchiostro a sorgenti luminose che contengono radiazioni ultraviolette.
- Le comuni lampade fluorescenti bianche, purché munite di schermo diffusore, possono essere impiegate per illuminare gli ambienti di stampa.

NOTA INFORMATIVA IMPORTANTE

Le informazioni riportate in questa scheda tecnica non sono da ritenersi esaustive, ma chiunque dovesse utilizzare il prodotto per un qualsiasi scopo diverso da quello specificatamente consigliato sul presente documento senza una precisa conferma scritta da parte nostra, lo fa a suo rischio e pericolo.

Sebbene infatti ci adoperiamo per assicurare che tutti i consigli qui contenuti riguardo al prodotto siano corretti, non abbiamo tuttavia nessun controllo né sulla qualità e le condizioni del supporto, né sui molteplici fattori che possono influire sull'uso e l'applicazione del prodotto.

Pertanto, salvo specifici accordi scritti, non accettiamo nessuna responsabilità – di qualità natura ed in qualunque maniera si dovesse presentare – in merito al rendimento del prodotto, né per qualsiasi perdita o danno derivante dall'uso non autorizzato del prodotto.

Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a revisioni periodiche, in base all'esperienza e alla nostra politica di costante miglioramento del prodotto.