

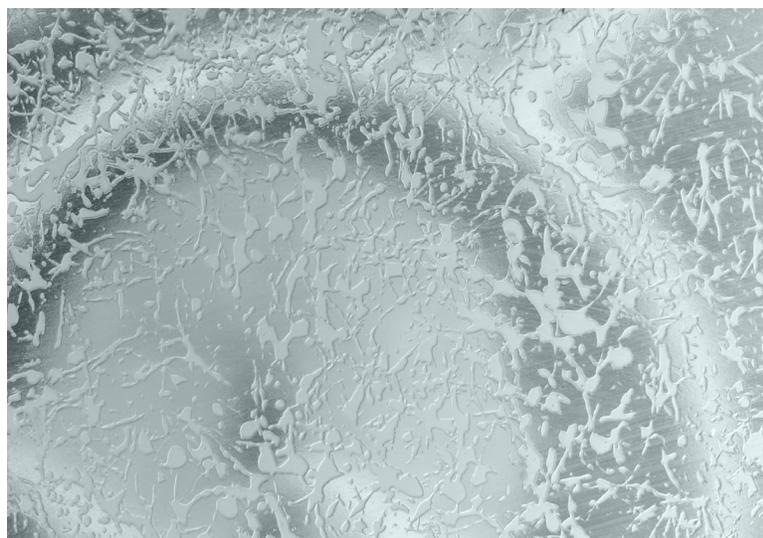
Mascheratura Solubile per Applicazioni Decorative

L'etching (intacco) è una tecnica per la decorazione del vetro divenuta molto popolare negli ultimi anni. Questi prodotti possono essere utilizzati sia su grandi lastre di vetro, sia su oggetti in vetro più piccoli, come ad esempio bottiglie.

Anni di competenza nel settore dell'intacco chimico, insieme alla nostra lunga esperienza nello sviluppo di nuovi prodotti, hanno portato Technic alla creazione di un'intera linea di prodotti per l'intacco del vetro.

La linea 110/180 è stata sviluppata per essere completamente personalizzabile secondo le esigenze dei nostri clienti, fornendo soluzioni semplici, economiche e più sicure per la rimozione del resist di mascheratura.

I nostri resist offrono un grado di adesione eccellente e vengono rimossi più facilmente rispetto a quelli della concorrenza, senza utilizzare solventi pericolosi.



Caratteristiche

- Eccellente finitura superficiale, priva di bolle e ruvidità
- Alta definizione (no aloni nell'immagine dopo l'intacco)
- Ottima adesione
- Applicazione tramite screen-printing o spray
- Asciugatura rapida
- Elevata resistenza all'intacco

Vantaggi

- Non servono solventi pericolosi per rimuovere il resist
- Ampi parametri di asciugatura
- Alta definizione di stampa per immagini nitide
- Rimozione resist economica e rispettosa dell'ambiente
- Costi di sverniciatura inferiori
- Disponibile in grandi quantità per produzione su larga scala
- Processo altamente personalizzabile per soddisfare tutti i parametri del cliente

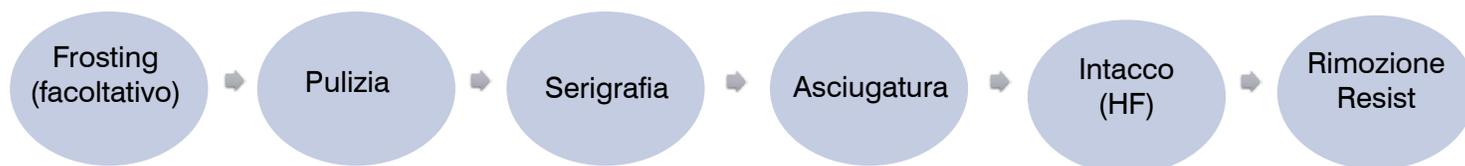


Serie 110/180

Mascheratura Solubile Alcalina

Specifiche del Processo

Il processo per l'intacco del vetro decorativo è relativamente semplice ed è lo stesso sia per lastre di vetro, che per oggetti di piccole dimensioni.



Passaggi Fondamentali:

Serigrafia

- L'etch resist di mascheratura viene applicato tramite serigrafia, spray o tampografia.
- La configurazione più comune consiste in un mesh in PE da 70 a 100 T, con un'emulsione di stencil liquida. Lo spessore del poliestere è di circa 0,5 mm.
- Il conteggio dello stencil e del mesh, inclusa la percentuale di diluente, determina lo spessore finale secco dell'etch resist. Lo spessore umido generalmente è di 10 – 15 micron.

Asciugatura

- Per lo step finale, i forni a infrarossi a tre stadi e con raffreddamento ad aria sono generalmente l'opzione migliore.
- Per superfici più spesse, l'asciugatura deve essere rallentata per ottenere all'incirca la stessa temperatura di uscita.
- Le proprietà chimiche della serie 110/180 sono state accuratamente sviluppate per ottimizzare i parametri di asciugatura, sia per forni statici che per sistemi termici con nastro trasportatore. Questo permette di ridurre la velocità di asciugatura e massimizzare la capacità produttiva.

