

MOVIMENTAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO — LASTRE

MOVIMENTAZIONE

La lastra InDURO™ è prodotta e confezionata secondo criteri controllati. Ciò assicura al cliente la consegna di lastre acriliche a colata continua della più alta qualità possibile.

Le lastre InDURO™ vengono consegnate saldamente fissate a un pattino antirimbalo, ricoperto da un'ondulina per impieghi gravosi. Se non diversamente specificato, le lastre sono protette da una pellicola di polietilene.

Dopo che le lastre sono state rimosse dal pattino, la copertura ondulata deve essere rimessa come protezione.

Durante il trasporto, le lastre devono essere adeguatamente sorrette. Utilizzare un supporto adeguato per evitare un eccessivo abbassamento, oppure carrelli con telaio ad "A", imbottiti nei punti di appoggio e di dimensioni sufficienti per movimentare le lastre. Non trascinare una lastra sui bordi, perché potrebbe scheggiarsi e rompersi. Quando si impilano più lastre, utilizzare un materiale di separazione per evitare l'abrasione e coprire la pila per evitare l'accumulo di sporco.

Le superfici di supporto devono essere imbottite per evitare graffi e, per evitare l'abrasione delle superfici adiacenti, devono essere utilizzati strati di carta o di polietilene. Le rastrelliere devono inclinarsi con un angolo di circa 100 (vedi figura 2).

Se, per qualche motivo, le lastre devono essere stoccate in orizzontale, occorre fare attenzione ad evitare

sporgenze prive di sostegno. Lastre di dimensioni diverse, dello stesso calibro, devono essere impilate con le lastre più piccole sopra le lastre più grandi.

IMMAGAZZINAMENTO

La lastra InDURO™ deve essere conservata all'interno, in un'area asciutta e protetta, lontano da fonti di calore e da lavorazioni che comportano vapori di solventi.

Anche se non danneggia la lastra InDURO™, l'esposizione all'aperto deve essere evitata a causa dei suoi effetti negativi sui materiali di imballaggio. Se il materiale è stato mascherato con pellicola di polietilene o carta, gli agenti atmosferici possono causare un deterioramento che ne rende difficile la rimozione. L'acqua piovana può rilasciare varie sostanze presenti nei materiali di imballaggio e lasciare residui sulla superficie della lastra, rendendo necessaria un'ulteriore pulizia. L'immagazzinamento all'aperto può far sì che le lastre superiori e inferiori dei pallet assorbano quantità eccessive di acqua. In tal caso, tali lastre potrebbero formare delle bolle ad una temperatura più bassa quando vengono riscaldate per la termoformatura.

Per risparmiare spazio in magazzino è possibile impilare scorte di lastre InDURO™ in scatole. Le lastre di dimensioni maggiori sono spesso immagazzinate in rastrelliere con telaio ad "A" (vedi figura 1), nei loro contenitori di spedizione, per lo stesso motivo e per facilitarne l'accesso in caso di necessità. Le lastre singole devono sempre essere immagazzinate in rastrelliere. Nelle rastrelliere, le lastre devono essere adeguatamente sostenute per evitare che si pieghino.

FIGURA 1 — TELAIO RASTRELLIERA DI IMMAGAZZINAMENTO

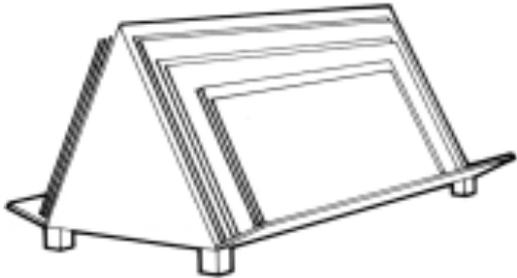
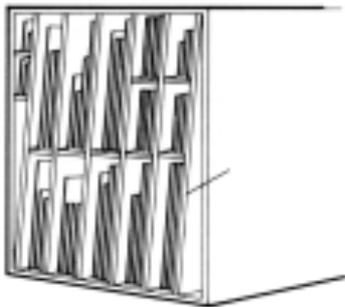


FIGURA 2 — 10° TELAIO DI IMMAGAZZINAMENTO



PULIZIA

Lavare la lastra InDURO™ con un detergente non abrasivo. Dopo il lavaggio, sciacquare la superficie con acqua pulita per rimuovere ogni traccia di sapone o detergente. In genere, la polvere e lo sporco possono essere rimossi con un panno morbido non abrasivo o con una pelle di camoscio, inumiditi con acqua pulita. Non utilizzare detergenti abrasivi o composti per la pulizia dei vetri, perché potrebbero graffiare o danneggiare la superficie dell'acrilico. Evitare panni duri o dalla consistenza ruvida, come panno di formaggio o mussola.

Per rimuovere i depositi di grasso e olio si possono usare alcool isopropilico, nafta VM&P ed esano. Per rimuovere le impronte digitali e la matita per la marcatura della porcellana dalla lastra InDURO™, sono efficaci i detergenti e la cera per auto. Per applicare i detergenti e la cera per auto, utilizzare un panno morbido e pulito. Stendere uno strato di detergente sottile e uniforme con una leggera

pressione, lasciar asciugare lo strato e poi ripulirlo con un panno morbido e pulito. Non utilizzare la cera sulle lastre se si prevede una successiva decorazione con verniciatura a spruzzo o serigrafia.

LASTRE MASCHERATE

Per proteggere le superfici delle lastre InDURO™ durante la spedizione, la movimentazione e l'immagazzinamento, le lastre sono mascherate con una pellicola di polietilene su entrambi i lati, a meno che non sia specificato diversamente dal cliente. Su richiesta speciale, le lastre possono essere fornite con carta per la mascheratura applicata con adesivo sensibile alla pressione. La pellicola o la carta è utile per tracciare a matita le linee guida per le operazioni di segatura, foratura e altre lavorazioni e dovrebbe essere mantenuta sulla lastra per tutta la durata del processo.

SMASCHERAMENTO

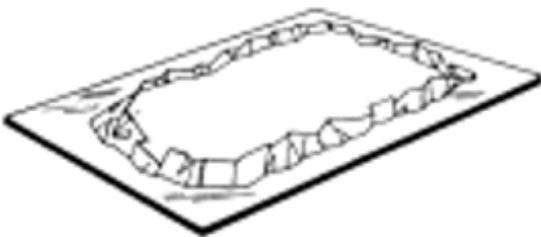
La pellicola di polietilene può essere rimossa allentando un angolo e staccandola con una trazione lenta e costante. La carta di mascheratura può essere rimossa in modo analogo. Tuttavia, è preferibile rimuovere la carta arrotolandola su un tubetto (figura 3) o a partire dai bordi (figura 4). Le particelle di adesivo che aderiscono all'acrilico possono spesso essere rimosse tamponandole con un batuffolo di carta per mascheratura o strofinando la lastra con un panno morbido e non abrasivo usando VM&P Naphtha o esano. A volte è utile saturare la carta per mascheratura invecchiata e difficile da rimuovere con cherosene o cicloesano. Lo smascheramento di solito produce una forte carica di elettricità statica sulla lastra acrilica. Per rimuoverla, strofinare la superficie con un panno pulito, inumidito con acqua. Al di sopra del 65% di umidità relativa, le cariche statiche in genere non causano alcun problema. Anche gli eliminatori antistatici sono efficaci per rimuovere le cariche statiche. Questi apparecchi sono disponibili in diversi formati, incluse le pistole ad aria compressa portatili, i soffiatori fissi e le barre piatte o circolari.

FIGURA 3 — CARTA DI MASCHERATURA ARROTOLATA

SUL TUBO



FIGURA 4 — CARTA DI MASCHERATURA RIMOSSA ARROTOLANDO I BORDI



RIVESTIMENTO PROTETTIVO

I rivestimenti protettivi removibili sono utilizzati principalmente per proteggere la superficie delle lastre acriliche Aristech Surfaces da piccole abrasioni, impronte digitali e sporco.

I composti di mascheratura, che possono essere applicati a spruzzo, a pennello o a rullo e successivamente staccati, sono spesso comodi da usare. L'applicazione consigliata della pellicola è di 3-5 mils (0,08-0,13 mm) di spessore. È molto importante che la pellicola sia uniforme e priva di colature o altre irregolarità. Se la pellicola è troppo sottile, a volte è molto difficile da rimuovere. La rimozione della pellicola dalla lastra acrilica si effettua sollevando un angolo e staccandola facendo attenzione a non segnare la superficie. Se la rimozione è un problema, perché la

pellicola è troppo sottile, applicare un secondo strato di pellicola protettiva per facilitarne la rimozione.

Nota: per le precauzioni e le informazioni sull'esposizione a qualsiasi prodotto Aristech Surfaces, consultare la scheda di sicurezza del materiale corrispondente.

Le informazioni contenute nel presente documento sono: a) basate sui dati tecnici e sull'esperienza di Aristech Surfaces; b) destinate esclusivamente a persone in possesso delle competenze tecniche necessarie che si assumono la piena responsabilità di tutte le attività di progettazione, fabbricazione, installazione e i rischi; c) da utilizzare con discrezione e a proprio rischio, dopo aver consultato le normative locali e aver stabilito autonomamente l'idoneità del prodotto per l'uso previsto; e d) destinate a non essere utilizzate per creare progetti, specifiche o linee guida di installazione. **Aristech Surfaces non rilascia alcuna dichiarazione o garanzia, espressa o implicita, e non si assume alcuna responsabilità in merito a:** i) l'accuratezza, la completezza o l'applicabilità di qualsiasi informazione fornita; ii) i risultati ottenuti dall'uso delle informazioni, derivanti o meno dalla negligenza di Aristech Surfaces; iii) il titolo e/o la non violazione dei diritti di proprietà intellettuale di terzi; iv) la commerciabilità, l'idoneità o l'adeguatezza del prodotto per qualsiasi scopo; o v) i rischi per la salute o la sicurezza derivanti dall'esposizione o dall'uso del

prodotto. **Aristech Surfaces non sarà responsabile per x)** qualsiasi danno, comprese le richieste di risarcimento relative a specifiche, progettazione, fabbricazione, installazione o combinazione di questo prodotto con altri prodotti e y) danni speciali, diretti, indiretti o consequenziali.