

Dal 1970



Materiali di Qualità Professionale

Formulato Esclusivamente per le Industrie dei Compositi Rinforzati e Polimeri da Colaggio.

DISTACCANTI COMPOSTI LUCIDANTI SIGILLANTI



Al servizio del mercato dei Polimeri Rinforzati con Fibre (FRP) e dei Polimeri da Colaggio da oltre 45 anni.

I Distaccanti Cerosi in Pasta della Serie 100 di TR Industries sono oggi i più riconosciuti e usati nel mercato di riferimento. La nostra Serie 100 continua ad essere il leader del settore e lo standard di riferimento dopo oltre 45 anni, con il distaccante Hi-Temp conosciuto più per il suo colore che per il suo numero di codice. Una soluzione unica per tutte le esigenze di distacco.



Un agente distaccante per molte applicazioni per stampi in composito quando si utilizzano resine epossidiche/poliestere, Formica, metalli e per altri stampi con superfici dure.

Tutti i distaccanti cerosi sono principalmente una miscela di carnauba che produce distacchi ineguagliabili. Nella sua forma grezza, rappresenta una delle cere più dure disponibili. Incorporando delle cere sintetiche specifiche con alto contenuto di cera Carnauba.

L'aggiunta di un elevato contenuto di carnauba in cere sintetiche specifiche offre una serie di vantaggi, come eccellenti proprietà chimiche e termo-resistenti, un'incredibile lucentezza e una facile lucidatura.

Basta applicare (100, 102 & 104) e lasciare asciugare la cera (5-10 minuti) a temperatura ambiente prima della lucidatura. Eccellente facilità nella applicazione per un tempo prolungato.

Il distaccante 108 non deve asciugarsi completamente prima della strofinatura. Strofinare mentre la cera è ancora leggermente morbida o bagnata. Favorisce il rodaggio di nuovi utensili/stampi, migliorandone la durezza e la polimerizzazione. Eccellente per applicazioni quando viene richiesto il mascheramento con nastro adesivo per produzioni a gel-coat multicolori nel settore Nautico.



14 once (397 g)

Cera Gold 100

Distaccante in pasta da produzione formulato con un blend di cere utilizzato in tutti tipi di processi di stampaggio. Si applica e va via facilmente senza lasciare striature. Applicare in modo uniforme sulla superficie dello stampo con un movimento circolare e fare asciugare. Lucidare con stoffa assorbente morbida. (Confezione da 14 once - 397g)

Distaccante in Pasta Regular 102

Distaccante in pasta per alte produzioni con eccellente scomposizione, per una copertura rapida e uniforme. Formulato per un essiccamento rapido con una base di cera carnauba pura. Facile da applicare e da lucidare. (Confezione da 14 once - 397g)

Distaccante in Pasta Hi-Temp 104

Distaccante in Pasta considerato lo standard nel settore Industriale per l'uso in applicazioni altamente esotermiche. Facile da applicare, con essiccazione rapida che non lascia striature. Minor accumulo di cera/stirene rispetto ai distaccanti convenzionali sintetici o in paraffina, grazie alle sue proprietà di resistenza chimica.

Distaccante Basic 108

Distaccante in pasta versatile ad alto contenuto di cera carnauba e privo di silicone, con eccellenti proprietà sigillanti. Fornisce un rivestimento in cera dura che la rende ideale per il rodaggio di nuovi stampi. Utile per le superfici verticali.

Cera Sigillante 110

Cera sigillante economica a base di cera carnauba per uso generale. Facile da pulire per una rapida applicazione su flange, graniglie di marmo e altre superfici ruvide. (Confezione da 1 gallone e secchio da 5 galloni)

Cera Liquida 111

Cera soffice per l'uso su applicazioni non-cosmetiche, flange, bordi e altre superfici dove non è richiesta lucentezza. (Confezione da 1 gallone, secchio da 5 gallone e fusto da 55 galloni)

NOTA: Durante lo stampaggio usando resine poliestere su superfici con rivestimento in gel coat nuove o rigenerate, si raccomanda di sigillare l'intera superficie dell' stampo e o area riparata, con il Sigillante /turapori TR-301 o con il Sigillante/turapori per TR-910. Ciò migliorerà la brillantezza, oltre a favorire il distacco iniziale e il rodaggio per massimizzare la durata dello stampo.

Dopo la sigillatura, applicare almeno 4-6 mani di distaccante ceroso in pasta, aspettando 30-60 minuti tra uno strato e l'altro, e successivamente eseguire la lucidatura per fissare e indurire completamente la cera.

Seguire la procedura con uno strato di cera per le prime 2-3 stampate per un buon condizionamento dello stampo. Dopo il rodaggio iniziale, riapplicare nuovamente se è necessario.

Originariamente formulati per uguagliare le Cere in Pasta della Serie 100, con caratteristiche tali da accelerare la produzione e ridurre/minimizzare l'accumulo di stirene/cera, questa serie estende la ritenzione della brillantezza e preserva le proprietà di scivolamento durante lo stampaggio con strati di gel coat in poliestere o resine. Negli anni, sono stati aggiunti ulteriori distaccanti non cerosi, al fine di offrire una gamma più ampia di opzioni di applicazioni.



Agenti distaccanti liquidi economici per stampi in composito o utensili in resine poliestere/epossidiche, in melamina, in metallo o altri stampi con superfici dure o flessibili. Particolarmente adatti per le applicazioni ad alta produzione permettendo un utilizzo degli stampi periodi più lunghi, prima che sia necessaria il ricondizionamento dello stampo.

I distaccanti cerosi liquidi (210, 214 e 216) sono principalmente cere a base di carnauba miscelate con altre cere sintetiche, in un solvente veicolante liquido. Offre un'applicazione semplice e rapida, a mano o con spray, con un'eccellente resistenza termica e un'elevata ritenzione di brillantezza, per parti finite di classe "A".

I distaccanti liquidi (212, 220 e 226) sono agenti di distacco non a base di cera per svariate applicazioni di stampaggio con resine termoindurenti e termoplastiche. Riduce in modo efficiente l'accumulo di cera sullo stampo, offrendo al contempo possibili distacchi multipli per molte applicazioni.



210 Cera Distaccante Liquida

Il distaccante in cera liquido più popolare nel mercato dei compositi. Distaccante e pulitore in unica soluzione. Ideato per ridurre o eliminare l'accumulo di cera/stirene in varie applicazioni con resine poliestere. (Confezione da 1 gallone)

214 Distaccante ceroso liquido regolare

Miscela di cera simile alla 210, con solvente meno attivo. Si asciuga più lentamente rispetto al 210, con minore capacità di pulizia. Si applica con facilità e pulisce in modo efficace. Distacco efficace per superfici antiscrucciolo, sabbiate, zigrinate o granulose. (Confezione da 1 gallone)

214-PC Distaccante ceroso polimerico (NUOVO)

Sigillante e distaccante liquido formulato con cere per alte temperature con tecnologia polimerica per una maggiore efficienza produttiva. Offre la possibilità di distacchi multipli per molte Applicazioni. (Confezione da 1 gallone)

216 Hi-Temp Distaccante Ceroso Liquido

Soluzione cerosa uniforme con eccellenti proprietà per alte temperature. Distaccante versatile che permette una facile applicazione e fornisce eccellenti caratteristiche lucidanti. Adatto per resine poliestere, resine epossidiche e uretaniche. Aiuta a mantenere il grado di lucentezza degli stampi nel tempo. (Confezione da 1 gallone, secchio da 5 gallone e fusto da 55 galloni)

212 Distaccante ad Alta Temperatura

Fluoro polimero per alte temperature quasi privo di attrito, in grado di resistere fino a temperature fino a 260°C. Funziona bene su varie resine termoindurenti, materiali termoplastici e gomme. Eccellente per lo stampaggio ad iniezione e la termoformatura a vuoto. (Confezione da 1 gallone, secchio da 5 gallone e fusto da 55 galloni)

220 Distaccante Liquido (disponibile anche in forma di pasta)

Crea un film lubrificante oleoso e liscio che resiste a temperature fino a 205°C. Utilizzabile su un'ampia varietà di substrati-metalli, compositi, plastiche, argille, gessi, ecc. (Confezione da 1 gallone, secchio da 5 gallone e fusto da 55 galloni)

226 Distaccante Polimerico Per Calcestruzzo

Distaccante polimerico liquido per l'uso con resine caricate, colate di calcestruzzo polimerico o altre applicazioni in poliestere per stampi chiusi senza gel-coat. (Confezione da 1 gallone, secchio da 5 gallone e fusto da 55 galloni)

NOTA: Preparare sempre un nuovo stampo in poliestere con strati multipli di "Cera in Pasta Serie 100", prima di iniziare ad usare solo i "Distaccanti Cerosi Liquidi della Serie 200". I distaccanti cerosi liquidi sono raccomandati solo per l'uso su stampi compositi ben condizionati e completamente trattati.

Le Serie 300 & 500 della TR Industries comprendono una gamma completa ed economica di prodotti per il trattamento delle superfici. Dall'inizio fino alla fine della lavorazione, affidati ai prodotti TR per ottenere la migliore brillantezza, la migliore levigatezza e il miglior aspetto possibile. Usati in tutto il mondo per fornire un sostanziale vantaggio nella preparazione delle superfici dello stampo prima dell'applicazione del distaccante, al fine di ottenere parti finite di alta qualità.



301 Turapori Sigillante

Miscela unica di sigillanti in emulsione a base di cera liquida, usata per sigillare gli stampi composti nuovi o rigenerati prima dell'applicazione della cera in pasta serie 100. Sigilla e riempie imperfezioni minori e porosità, lasciando la superficie del gel-coat molto lucida. Eccellente per parti finite. (Confezione da 1 gallone)

307 Finitura Fine

Composto lucidante in Emulsione acquosa di colore bianco, che fornisce un'aspetto a specchio e liscio su stampi rivestiti in gel coat e su parti finite. Rimuove in modo efficace i segni della carteggiatura di grana 1000 e piccoli graffi. (Confezione da 1 gallone, secchio da 5 galloni e fusto da 55 galloni)

308 Finitura Fine II

Composto lucidante in Emulsione acquosa che fornisce un'eccezionale finitura lucida, elimina graffi a spirale e piccole imperfezioni della superficie. La polvere di ossido d'alluminio fine fornisce maggiore lucentezza rispetto al taglio. Da utilizzare per la Lucidatura finale dello stampo, parti rivestite in Gel Coat e vernici. (Confezione da 1 gallone)

309 Composto Regolare

Composto lucidante in Emulsione acquosa di colore bianco con rapida capacità di taglio, per rimuovere i segni della carteggiatura, imperfezioni sulla superficie e ossidazioni su parti rivestite in gel coat. Rimuove i segni della carteggiatura di grana 600g lasciando sulla superficie una finitura lucida ed uniforme. (Confezione da 1 gallone, secchio da 5 gallone e fusto da 55 galloni)

310 Finitura Fine II + (NOVITA')

Miscela di polveri finissime di ossido di alluminio in emulsione acquosa che fornisce eccellenti proprietà lucidanti e antigraffio. Produce una finitura altamente lucida, oltre a rimuove segni di ossidazione leggera e segni della carteggiatura. (Confezione da 1 gallone)

311 Composto Lucidante

Miscela di abrasivi in Emulsione acquosa per fornire un rapido taglio iniziale, che successivamente si scompone in particelle più fini, mentre la si applica donando alla superficie un'alto grado di lucentezza uniforme. Ideale per la lucidatura finale dello stampo e parti finite. Di colore beige chiaro. (Confezione da 1 gallone)

315 Composto Lucidante per lavori Pesanti a taglio rapido

Composto lucidante in pasta sviluppato specificatamente per fornire una rapida rimozione di segni di carteggiatura, graffi, macchie sulla superficie, bucce d'arancia e tracce di ossidazione sul gel-coat. (Confezione da 1 gallone, secchio da 5 gallone e fusto da 55 galloni)

500 Polish Lucidante /Pulitore Sigillante

Composto lucidante liquido a base di cera carnauba ad alto potere lucidante. Adatta per la lucidatura, la pulizia e la sigillatura. Fornisce un'ottima protezione contro gli agenti atmosferici alle superfici rivestite in gel-coat. Si applica sia a mano o con tampone, rimuove facilmente i segni della carteggiatura di grana 800g se usato con utensile e tampone. Eccellente per applicazioni marine. (Confezione da 1 gallone)

502 Pulitore per Accumuli di Cera

Composto lucidante fine senza abrasivi, usato per pulire e ripristinare la superficie dello stampo senza compromettere le originali proprietà di tenuta. Applicare non appena compaiono i primi segni di opacità sullo stampo, in modo da ripristinare la lucentezza originaria. Applicare n. 2 strati di distaccante della serie 100 prima di ripristinare la produzione. (Confezione da 1 gallone)

510 Polish Sigillante Polimerico

Composto sigillante e lucidante a base d'acqua e ad alte prestazioni contenente una miscela bilanciata di polimeri reattivi e agenti lucidanti, al fine di ottenere un'eccellente resistenza contro gli agenti atmosferici resistenza ai detersivi. Sigilla e preserva le superfici verniciate fornendo una protezione contro i raggi ultravioletti su superfici rivestite in gel-coat & vernici acriliche. (Confezione da 1 gallone)



Da oltre 45 anni la TR Industries fornisce l'industria dei compositi prodotti distaccanti che per le loro caratteristiche di applicazione e resa sono in grado di accelerare i tempi di preparazione dello stampo riducendo di conseguenza i costi di produzione. I nostri distaccanti semi-permanenti della serie 900 si affiancano e affermano una lunga tradizione mirata ad una continua ricerca e all'avanzamento tecnologico. Distacchi multipli per ogni applicazione, se applicati in maniera corretta, riducendo i costi della manodopera.



Agenti Distaccanti semi-permanenti per alte temperature (750°F) che polimerizzano a temperatura ambiente, formando uno strato fine e trasparente, durevole nel tempo, sulla superficie dello stampo. Minimizzano gli accumuli sulla superficie dello stampo, eliminano e riducono il loro trasferimento sulle parti finite critiche. Eccellenti per la ritenzione di brillantezza durante lo stampaggio con resine poliestere e gel-coat.

Distacchi multipli per applicazioni con resine poliestere ed epossidiche, poliammidi, SMC, BMC, e altre resine nei processi di stampaggio in compositi con fibra di vetro o grafite, stampaggio rotazionale termoplastico e stampaggio in gomma.

Ottimo distaccante per lo stampaggio con sistemi epossidici avanzati e lo stampaggio con poliesteri per usi generali, per stampi in composito o in metallo. Versioni disponibili per calcestruzzo polimerico, processi di avvolgimento e processi di stampaggio ad iniezione.



905 Pulitore per Stampi

Miscela di solventi attivi per rimuovere oli e altri contaminanti dalla superficie prima di usare la serie 900.

910 Turapori Sigillante

Sigilla porosità e imperfezioni minori prima di usare i distaccanti della serie 900. Favorisce il distacco fornendo un'ottima resistenza allo stirene. Migliora la durabilità del distaccante e la ritenzione della brillantezza.

900 Distaccante Semi Permanente

Distaccante antiscivolo ad alto contenuto di solidi che riduce o elimina il passaggio del sigillante, per la maggior parte delle applicazioni di stampaggio in poliestere. Facile da applicare e non lascia striature.

920 Distaccante Semi Permanente

Distaccante semi-permanente economico per resine poliestere ed epossidiche e altre resine polimeriche. Forma uno Strato durevole nel tempo senza trasferimento. Efficace per un'ampia gamma di processi di stampaggio.

930 Distaccante Semi Permanente

Distaccante versatile che fornisce ulteriore scorrimento su un design di stampa più complesso. Trattamento rapido con elevata brillantezza senza accumuli. Per una maggiore brillantezza delle superfici si consiglia la tiratura con panno dopo l'applicazione.

930-HS Distaccante Semi Permanente (NUOVO)

Distaccante per trattamento rapido ad alto scorrimento che non lascia quasi nessun odore. Adatto per vari polimeri ed eccellente per i processi di stampaggio più complessi, adatto per processi per avvolgimento e per applicazioni senza gel-coat.

940 Distaccante Semi-Permanente One Step a Spruzzo

Distaccante spray che asciuga uniformemente senza tiraggio successivo. Applicare un numero sufficiente di mani una dopo l'altra, aspettando 30 minuti dopo l'applicazione della mano finale prima del processo di stampaggio.

950 Distaccante Semi Permanente One Step

Distaccante One step che non richiede una tiratura dopo l'applicazione. Asciuga in modo uniforme lasciando una finitura lucida sulla superficie dello stampo in gel coat. Le elevate proprietà di sigillatura riducono la necessità di utilizzare un turapori per stampi.

960 Distaccante Semi Permanente One Step Opaco

Fornisce distacchi multipli senza nessun trasferimento. Efficace per applicazioni con resine termoindurenti termoplastiche. Usare per ottenere una finitura opaca o semi-lucida sulle parti rivestite in gel-coats.

Disponibile in Fusti da 1, 5 e 55 galloni.

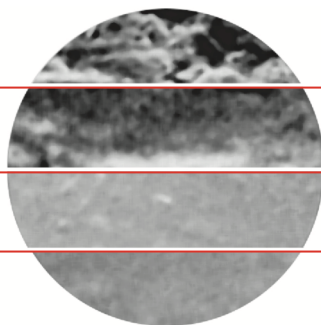
Per tutte le vostre esigenze in materia di distacco su stampi in composito

LEVIGATURA
(Ingrandimento 1000x)

LUCIDATURA
(Ingrandimento 10,000x)

SIGILLATURA
(Ingrandimento 1,000x)

CERATURA
(Ingrandimento 10,000x)



600 – 1200g
LEVIGATURA

TR-311
COMPOSTO LUCIDANTE SUPER DUTY

TR-301
COMPOSTO SIGILLANTE

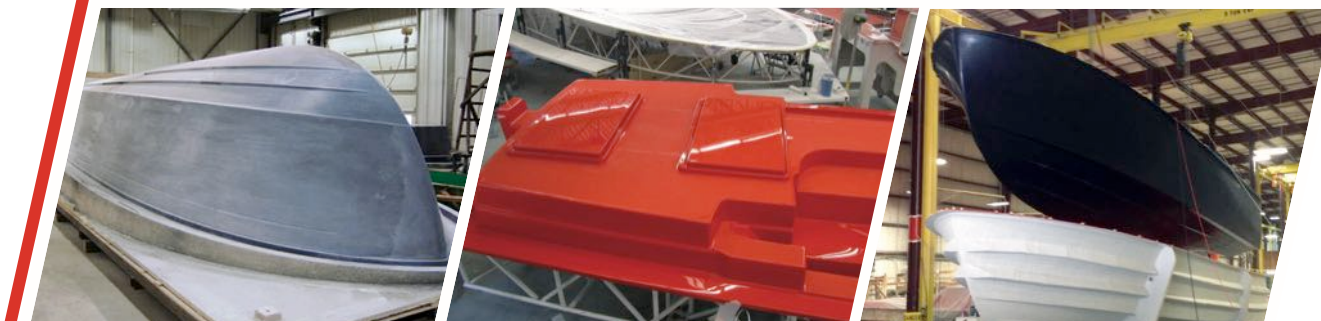
TR-102
CERA REGOLARE

SUPERFICE IN GEL-COAT

Per ulteriori informazioni, rivolgersi a



DISTACCANTI COMPOSTI LUCIDANTI SIGILLANTI



Materiali di Qualità Professionale

Formulato Esclusivamente per le Industrie dei
Compositi Rinforzati e Polimeri da collaggio

TR Industries • 11022 Vulcan Street • South Gate, CA • Telefono (562) 923-0838 • Fax (562) 861-3475
info@trindustries.com

Distribuito da :

General Trading & Services Srl & Sicilboat Sas - Via Roma 167 - 95030 Mascali (CT) - Tel 095 397480