

Product Information

AGENTI DI DISTACCO PER MODELLI E STAMPI

ELANTAS EUROPE Sales offices:
Strada Antolini n°1 loc. Lemignano
43044 Collecchio (PR)
Italy
Tel +39 0521 304777
Fax +39 0521 804410

Grossmannstr. 105
20539 Hamburg
Germany
Tel +49 40 78946 0
Fax +49 40 78946 349

info.elantas.europe@altana.com
www.elantas.com

AGENTI DI DISTACCO PER MODELLI E STAMPI

Z 14 LC Distaccante cera in pasta

Caratteristiche tipiche del prodotto

COLORE	DILUIBILE IN	FUORI POLVERE	ASPETTO
biancastro	ragia minerale	da 30 minuti a 6 ore	ceroso, lucidabile

Z 14 LC è un distaccante in forma di pasta, contenente solvente, indicato per la preparazione di supporti porosi nel caso in cui non si voglia fare uso degli appositi isolanti turapori. E' quindi particolarmente indicato come agente distaccante per il legno, il cemento e il gesso non isolati e per la preparazione di nuovi stampi in resina per poliuretani espansi allo scopo di facilitare le prime sformature. L'applicazione del prodotto tal quale può essere fatta a tampone o a pennello. La completa evaporazione del solvente dipende dal grado di assorbimento del supporto. Procedere alla lucidatura a tampone o allo stampaggio solo dopo essiccazione del prodotto. Il prodotto e' infiammabile.

Z 15 LC Distaccante cera

Caratteristiche tipiche del prodotto

COLORE	DILUIBILE IN	FUORI POLVERE	ASPETTO
lattescente	-	1 minuto	opaco, poco lucidabile

Z 15 LC è a base di cere alto fondenti diluite con idrocarburi alifatici che ne permettono un'applicazione molto rapida. Z 15 LC offre maggiori garanzie di distacco rispetto ad altri prodotti non specifici per le resine epossidiche e poliuretaniche. Quando necessario, Z 15 LC deve essere applicato sul modello già trattato con turapori o con distaccanti pellicolari (Z 16). Su superfici metalliche e/o non assorbenti quali vetro, ceramica, resina può essere utilizzato senza preventiva applicazione di Z 16 (che in ogni caso facilita la sformatura). Verificare comunque sempre la compatibilità di Z 15 LC con il supporto da trattare. Applicare 2-3 mani a spruzzo o a pennello. Il prodotto asciuga velocemente: attendere 1-2 minuti tra una mano e l'altra. Lucidare eventualmente con un panno morbido. Volendo ottenere una superficie più lucida, passare subito dopo l'applicazione con un panno, prima che il prodotto asciughi. Il prodotto è infiammabile.

Attenzione: la cera si separa facilmente dal solvente formando un sedimento morbido che si omogeneizza agitando energicamente il contenitore.

Z 16 Distaccante pellicolare

Caratteristiche tipiche del prodotto

COLORE	DILUIBILE IN	FUORI POLVERE	ASPETTO
blu	alcohol/acqua	15 minuti	film plastico

E' consigliato per facilitare il distacco di superfici complesse e per proteggere le cere calibrate ed in genere le superfici aggredibili dai solventi, prima dell'applicazione del distaccante Z15 LC. Nel caso però si voglia ottenere una riproduzione esente superficialmente da residui di cera distaccante, è possibile applicare lo Z16 come ultima mano (solo con aerografo). Z16 viene normalmente applicato sul modello già isolato con turapori nitro o con isolante SP200/10 (vedi B.T. isolanti) o con fondi o vernici di finitura. Applicare n.2-3 mani a tampone, a pennello o a spruzzo. In quest'ultimo caso, se si utilizzano aerografi di bassa portata, con piccolo ugello per getto a cono (es. marca Asturo mod. ES/RV, diametro ugello 0,3 mm., pressione 2 Atm.), è possibile isolare anche supporti fortemente repellenti

quali, ad esempio, modelli in gomma siliconica o superfici lucide trattate, dove di regola, con l'applicazione a pennello, il film tende a schivare. Ogni mano asciuga entro 2-15 minuti a seconda del modo di applicazione e dello spessore del film. All'atto della sformatura, il film può sfogliarsi, restando in parte sul modello ed in parte sulla riproduzione. Asportare con l'ausilio di aria compressa o con una spugna inumidita con acqua. Il prodotto è infiammabile.

Z 25 LE Distaccante cera spray

Caratteristiche tipiche del prodotto

COLORE	DILUIBILE IN	FUORI POLVERE	ASPETTO
neutro	-	3-4 minuti	Untuoso non lucidabile

Z 25 LE è indicato per piccoli modelli dove si vuole procedere con un ciclo di preparazione più rapida. Applicare una mano molto leggera. La superficie si presenta grassa ed untuosa ed è sconsigliata per l'applicazione successiva di un gelcoat. Lo Z 25 LE è particolarmente consigliato per il distacco di riproduzioni per colata diretta (senza gel-coat) quali, per esempio, resine poliuretaniche rapide e colate di resine flessibili dove è necessario un distaccante scivoloso per contrastarne l'effetto ventosa. Z 25 LE e' anche indicato per trattare cere calibrate.

Il prodotto non è idoneo a contatto con espansi poliuretanic poichè provoca superficialmente il collasso della schiuma. Il prodotto è infiammabile.

Z 61 e Z 61.1 Distaccanti liquidi

Caratteristiche tipiche del prodotto

COLORE	DILUIBILE IN	FUORI POLVERE	ASPETTO
liquido incolore	-	2-3 minuti	Lucido leggermente untuoso

Z 61 e Z 61.1 sono prodotti liquidi pronti all'uso, studiati per risolvere i problemi di distacco più gravosi nello stampaggio di polimeri per colata, iniezione o compressione. Z 61 e Z 61.1 sono costituiti da una soluzione in solventi idrocarburici alifatici, di una speciale sintesi avente eccezionali proprietà di distacco, di lubrificazione, aderenza alle superfici e resistenza alle alte temperature di stampaggio.

Possiede le seguenti proprietà:

1. Ottimo distacco di qualsiasi tipo di polimero.
2. Eccellente aderenza allo stampo.
3. Bassa incrostazione degli stampi.
4. Superficie dei pezzi brillante e omogenea, senza aloni.
5. Essiccazione rapidissima anche su stampi freddi.
6. Basso odore.

Z 61 e Z 61.1 sono pronti all'uso, non hanno bisogno di aggiunte o diluizioni, e vengono applicati sugli stampi tal quali, tramite spruzzo o tampone. Il film spruzzato non richiede asciugatura o stenditura, ma è pronto per lo stampaggio. Possono essere utilizzati sia su stampi freddi che su stampi caldi.

Applicazioni: stampaggio resine epossidiche, poliuretano, gomma, abrasivi.

Attenzione: il distaccante siliconico non permette la sovraverniciabilità del manufatto.

Il prodotto è infiammabile.

Z 63 Distaccante liquido

Caratteristiche tipiche del prodotto

COLORE	DILUIBILE IN	FUORI POLVERE	ASPETTO
liquido incolore	-	45 - 60 minuti a 25°C 2 - 3 minuti a 60°C	Lucido

Z 63 è un prodotto liquido pronto all'uso che consente un facile distacco di sistemi epossidici sia da stampaggio che da laminazione. Se correttamente applicato possiede le seguenti proprietà:

1. Perfetta riproduzione dei particolari.
2. Ottimo distacco di qualsiasi tipo di polimero.
3. Basso accumulo di residuo anche dopo numerose applicazioni.
4. Nessuna corrosione degli stampi metallici.
5. Ottimo distacco ad elevate temperature.

Consigliato l'utilizzo su stampi riscaldati. Z 63 non ha bisogno di aggiunte o diluizioni e viene applicato sia a tampone che a spruzzo con pistola ad aria con le seguenti condizioni di utilizzo: 1,5 – 2,0 bar utilizzando ugello con diametro di 0,3 – 0,5 mm. Attenzione: il distaccante siliconico non permette la sovraverniciabilità del manufatto.

Il prodotto è infiammabile.

Lubrolene E 6 spray

Caratteristiche tipiche del prodotto

COLORE	DILUIBILE IN	FUORI POLVERE	ASPETTO
incolore	-	2-3 minuti	lucido, leggermente untuoso

Il Lubrolene E 6 è un distaccante siliconico resistente alla temperatura e agli agenti chimici. Applicare una mano leggera ed uniforme. Assicurarsi della perfetta asciugatura per ottenere l'ottimale finitura superficiale dei prodotti colati.

Attenzione: il distaccante siliconico non permette la sovraverniciabilità del manufatto. Il prodotto è infiammabile.

Gli agenti di distacco per modelli e stampi sono conservabili per due anni nei contenitori originali sigillati mantenuti in ambiente fresco ed asciutto. Il periodo entro il quale si consiglia l'utilizzo del prodotto specifico e' riportata in etichetta. Consultare la scheda di sicurezza ed attenersi alle disposizioni relative all'igiene industriale ed allo smaltimento rifiuti.

data emissione: Ottobre 1995/MKT
 revisione n.11 Luglio 2018/MKT

Tutte le informazioni fornite nel presente bollettino sono considerate accurate al meglio delle conoscenze tecniche disponibili ma e' a cura dell'utilizzatore la verifica dell'idoneita' del prodotto per la specifica applicazione considerata.