

ÎNTREBĂRI FRECVENTE DESPRE MATERIALELE TERMOPLASTICE

Agenți de demulare

ÎNTREBĂRI GENERALE DESPRE AGENȚII DE DEMULARE

Care sunt avantajele și dezavantajele agenților de demulare fără silicon în comparație cu cei care conțin silicon?

Agenți de demulare pe bază de silicon:

- Asigură proprietăți foarte bune de demulare și sunt de obicei avantajosi la fabricarea de produse cu cicluri îndelungate.
- Cu toate acestea, în majoritatea cazurilor, înainte de vopsire sau lipire vor fi necesare operațiuni suplimentare post-turnare.

Agenți de demulare fără silicon:

- De obicei, nu mai sunt necesare operațiuni suplimentare post-turnare înainte de vopsire sau lipire.

De ce industria auto folosește aproape exclusiv agenți de demulare fără silicon?

Piese produse pentru industria auto sunt în general supuse operațiunilor suplimentare post-turnare cum ar fi lipirea, vopsirea sau imprimarea. Prin utilizarea unui agent de demulare fără silicon se evită de obicei orice proceduri inutile, care nu adaugă valoare în ciclul de lucru.

Ce se întâmplă dacă un agent de demulare este aplicat în exces?

Aplicarea în exces poate crea o suprafață uleioasă sau alunecoasă pe piesa turnată, împiedicând așadar prelucrarea ulterioară a pieselor. Prin urmare, trebuie evitată aplicarea în exces.

Există agenți de demulare adecvați pentru materialele termoplastice care sunt sensibile la fisuri cauzate de tensiunea de întindere?

Materialele precum PC, PS și PMMA sunt deosebit de sensibile la fisuri cauzate de tensiunea de întindere. Au fost dezvoltati agenți de demulare care să poată fi folosiți în producția pieselor făcute din aceste materiale.

Care este avantajul utilizării agenților de demulare din doze cu aerosoli în loc de produse fără aerosoli?

Utilizarea unui aerosol poate permite aplicarea consistentă, uniformă, în strat subțire cu un șablon predictibil de pulverizare care să prevină aplicarea în exces. Spray-ul asigură manevrarea ușoară.

Cum ar trebui aplicat un agent de demulare fără aerosoli?

Produsele fără aerosoli sunt cel mai bine aplicate folosindu-se un pistol de pulverizare de foarte bună calitate sau un echipament de pulverizare controlat cu ceas.

La ce se referă temperatura maximă de aplicare a unui agent de demulare?

Temperatura maximă de aplicare se referă la temperatura suprafeței matriței până la care agentul de demulare este eficient. Dacă se aplică pe matrițe cu temperaturi de suprafață care depășesc temperatura maximă de aplicare, agentul de demulare va începe să se descompună și să aibă un impact negativ asupra proprietăților de demulare pentru care a fost conceput. Temperatura maximă a matriței este descrisă în Fișa tehnică a produsului respectiv.

ÎNTREBĂRI DESPRE AGENȚII DE DEMULARE LUSIN®**Ce fel de agenți de demulare pentru matrițe oferă Chem-Trend?**

Chem-Trend oferă o gamă completă de diferiți agenți de demulare pentru toate tipurile de materiale termoplastice, variate procese termoplastice precum și temperaturi diferite de suprafață ale matrițelor. Sunt disponibili atât agenți de demulare pe bază de silicon cât și fără silicon.

Există agenți de demulare Chem-Trend disponibili pentru aplicații în domeniul alimentar?

Da. Lusin® Alro OL 202 F și Lusin® Alro O 153 S sunt ambii înregistrați NSF H1. În plus, ambele produse Lusin® sunt create în conformitate cu Regulamentul european nr. 10/2011 privind materialele și obiectele din plastic.

Există un agent de demulare Lusin® disponibil pentru piesele făcute din PC și ABS (polimeri sensibili la fisuri cauzate de tensiunea de întindere)?

Da, Lusin® Alro OL 141 este un agent de demulare fără silicon care a fost special conceput pentru a fi folosit cu PC, PMMA și ABS la temperaturi de aplicare de până la 140 °C (284 °F).

Ce agent de demulare Lusin® este recomandat pentru a fi folosit la temperaturi de suprafață ridicate ale matriței?

Lusin® Alro OL 202 F și [Lusin® Alro LL 261](#) sunt concepute pentru temperaturi de suprafață a matriței de până la 200 °C - 300 °C (392 °F - 572 °F).

Pentru a afla mai multe despre vasta noastră gamă Lusin® Alro de agenți de demulare pentru procesarea produselor termoplastice, vă rugăm să consultați catalogul nostru digital de pe site-ul nostru web. Căutați pe site-ul nostru „Catalog Lusin” sau click aici [Catalog de produse pentru mentenanța matrițelor și agenți de demulare Chem-Trend Lusin®](#).