



Release Innovation™

COMPUȘI DE PURJARE
ULTRA PURGE™ PENTRU
**COMPONENTE
TEHNICE**

Ediție: august 2023

INDEX

DE CE COMPUȘI DE PURJARE?

Un produs de curățare Chem-Trend cu compuși de purjare poate să elimine cele mai mari frustrări cu care vă confrunțați și vă ajută să progresați. Față de metodele convenționale, granulele noastre de curățare curăță mai bine, previn opririle nedorite ale utilajelor și vă reduc costurile.

Avantajul cel mai important al utilizării granulelor de curățare Chem-Trend este integrarea simplă, fără modificări substanțiale ale procesului dvs.



Noi cei de la Chem-Trend, suntem aici pentru a vă ajuta să faceți progrese în activitatea dvs.

SOLICITAȚI UN EȘANTION

și înlocuiți problemele inutile cu un potențial nelimitat.

**EȘANTION
GRATUIT**

Mânere cauciucate / TPE

3

Lusin® Clean 1020

Schimbarea rapidă a culorii la TPE

4

Materiale plastice de înaltă performanță

5

Ultra Purge™ HT+

Curățare mecanică la temperaturi ridicate de procesare

6

Lusin® Clean G 410

Curățare chimică la temperaturi ridicate de procesare

7

Componente TPU

8

Ultra Purge™ MEC2

Curățare mecanică TPU

9

Aparatură de uz casnic

10

Ultra Purge™ 5000

Îndepărtează murdăria

11

Lusin®

Materiale video de învățare și utilizare

12

Video

Educational & Aplicación

13

Alte cataloage pentru compuși de purjare

Ambalaje pentru industria alimentară și sănătate
Componente auto
Extrudare
Aplicații speciale

14



MÂNERE CAUCIUCATE TPE

RECICLARE

Împreună cu Fraunhofer IVV, s-au efectuat teste pentru a determina capacitatea de reciclare a compusului de purjare Ultra Purge™. Atunci când au fost amestecați până la 5% (în greutate) în polimeri compatibili și incompatibili, compuşii de purjare Ultra Purge™ nu au modificat proprietățile fizice sau chimice ale amestecului de polimeri rezultat. Clientul trebuie însă să realizeze teste pentru verificarea compatibilității și pentru a confirma că utilizarea de compus de purjare reciclat nu îi creează probleme la nivel de producție sau de calitate. Rețineți că nici Fraunhofer IVV și nici Chem-Trend nu își vor asuma garantarea sau garanții cu privire la capabilitatea de utilizare și nici nu vor prelua

răspunderea pentru daune rezultate din utilizarea sau orice fel de procesare a resturilor de Ultra Purge™.

DISPONIBILITATE LA NIVEL REGIONAL

Nu toate produsele specificate în acest document sunt disponibile în toate regiunile. Este posibil ca în locația dvs. să fie disponibile produse asemănătoare, sub alte denumiri. Pentru informații detaliate despre care este cel mai bun produs pentru aplicația dvs., adresați-vă reprezentanței partener locale Chem-Trend sau unei reprezentanțe partener autorizate Chem-Trend.

LUSIN® CLEAN 1020

Compus de purjare gata de utilizare

Descriere

Lusin® Clean 1020 este un compus de purjare gata de utilizare. Adecvat pentru utilizare în mașini de formare prin injecție. Ingredientele active ale produsului sunt aditivi de curățare foarte eficienți.

Beneficii

- Special conceput pentru curățarea eficientă a mașinilor de formare prin injecție care procesează TPE și TPU
- Economic
- Fără miros

Caracteristici tipice

Aspect: Granule gălbui. Acestea sunt valori tipice și nu ar trebui utilizate pentru a seta specificații.



Polimeri și amestecuri	Compatibilitate
Polyolefine	+
TPE	++
TPU	++

Utilizare

Lusin® Clean 1020 poate fi utilizat pentru curățarea ansamblurilor cu melc și cilindru și a duzelor mașinilor de formare prin injecție. Este de asemenea adecvat pentru curățarea canalelor de injecție încălzite a mașinilor de formare prin injecție. Produsul este adecvat pentru modificări de culoare sau material, precum și pentru îndepărtarea petelor negre. Curățarea periodică duce la obținerea de rezultate superioare.

Lusin® Clean 1020 poate fi utilizat la temperaturi de procesare de până la 280°C / 536°F.

Solicitați **instrucțiunile dvs. adaptate** pentru a utiliza Lusin® Clean 1020, luând legătura cu cel mai apropiat birou de vânzări sau distribuitor local.

Mănere
caucucate / TPE

Materialle plastice
de înaltă perfor-
manță

Componente
TPU

Aparatură de
uz casnic

Lusin®

Video

MENȚIUNI LEGALE

Informațiile tehnice și sugestiile de utilizare precizate aici se bazează pe experiența noastră generală și cunoștințele disponibile la data publicării, fiind destinate oferirii de informații de aplicații posibile pentru un specialist cu experiență tehnică. Ele nu îl exonerează pe client de obligația de a realiza propriile sale teste cu produsul selectat, pentru o utilizare anume. Deși credem că informațiile și sugestiile sunt precise și de încredere, niciun aspect din cadrul acestui document nu va fi considerat drept garantare, fie explicită.



MATERIALE PLASTICE DE ÎNALTĂ PERFORMANȚĂ

Materialele plastice ce se prelucrează la temperaturi ridicate, de până la 400°C sunt cunoscute drept greu de scos din utilaj și se degradează foarte rapid. Ultra Purge HT+ are o formulă specială care facilitează schimbarea de material și îndepărtarea urmelor de carbonizare.

Lusin® Clean G 410 oferă flexibilitatea de a trece de la un plastic de temperatură ridicată la un polimer cu temperatura de lucru de doar 250°C.

RECICLARE

Împreună cu Fraunhofer IVV, s-au efectuat teste pentru a determina capacitatea de reciclare a compusului de purjare Ultra Purge™. Atunci când au fost amestecați până la 5% (în greutate) în polimeri compatibili și incompatibili, compușii de purjare Ultra Purge™ nu au modificat proprietățile fizice sau chimice ale amestecului de polimeri rezultat. Clientul trebuie însă să realizeze teste pentru verificarea compatibilității și pentru a confirma că utilizarea de compus de purjare reciclat nu îi creează probleme la nivel de producție sau de calitate. Rețineți că nici Fraunhofer IVV și nici Chem-Trend nu își vor asuma garanțarea sau garanții cu privire la capabilitatea de utilizare și nici nu vor prelua

răspunderea pentru daune rezultate din utilizarea sau orice fel de procesare a resturilor de Ultra Purge™.

DISPONIBILITATE LA NIVEL REGIONAL

Nu toate produsele specificate în acest document sunt disponibile în toate regiunile. Este posibil ca în locația dvs. să fie disponibile produse asemănătoare, sub alte denumiri. Pentru informații detaliate despre care este cel mai bun produs pentru aplicația dvs., adresați-vă reprezentanței partener locale Chem-Trend sau unei reprezentanțe partener autorizate Chem-Trend.

ULTRA PURGE™ HT+

Compus de purjare gata de utilizare

Descriere

Ultra Purge™ HT+ este un compus de purjare gata de utilizare întărit cu fibră de sticlă. Adecvat pentru utilizare în mașini de formare prin injecție și linii de extrudare. Ingredientele active ale produsului sunt aditivi de curățare foarte eficienți.

Beneficii

- Efect rapid de curățare
- Ușor de utilizat
- Eficiență ridicată
- Adecvat pentru aplicații cu temperaturi înalte

Caracteristici tipice

Aspect: Granule gălbui.

Acestea sunt valori tipice și nu ar trebui utilizate pentru a seta specificații.



Polimeri și amestecuri

Materiale termoplastice de temperaturi ridicate (PEEK, PPS, PSU...)

Compatibilitate

++

Utilizare

Ultra Purge™ HT+ poate fi utilizat pentru curățarea ansamblurilor cu melc și cilindru și a duzelor mașinilor de formare prin injecție, precum și a liniilor de extrudare.

Produsul se recomandă în special pentru modificări de culoare sau material, precum și pentru îndepărtarea petelor negre.

Curățarea periodică duce la obținerea de rezultate superioare.

Ultra Purge™ HT+ poate fi utilizat în domeniul de temperaturi de procesare de la 250°C / 482°F la 400°C / 752°F.

Solicitați **instrucțiunile dvs. adaptate** pentru a utiliza Ultra Purge™ HT+, luând legătura cu cel mai apropiat birou de vânzări sau distribuitor local.

Mănere
cauducate / TPE

Materiale plastice
de înaltă perfor-
manță

Componente
TPU

Aparatură de
uz casnic

Lusin®

Video

MENȚIUNI LEGALE

Informațiile tehnice și sugestiile de utilizare precizate aici se bazează pe experiența noastră generală și cunoștințele disponibile la data publicării, fiind destinate oferirii de informații de aplicații posibile pentru un specialist cu experiență tehnică. Ele nu îl exonerează pe client de obligația de a realiza propriile sale teste cu produsul selectat, pentru o utilizare anume. Deși credem că informațiile și sugestiile sunt precise și de încredere, niciun aspect din cadrul acestui document nu va fi considerat drept garantare, fie explicită.

LUSIN® CLEAN G 410

Compus de purjare gata de utilizare

Descriere

Lusin® Clean G 410 este un compus de purjare gata de utilizare. Adecvat pentru utilizare în mașini de formare prin injecție. Ingredientele active ale produsului sunt aditivi de curățare foarte eficienți.

Beneficii

- Adecvat pentru aplicații cu temperaturi înalte
- Economic
- Eficiență ridicată

Caracteristici tipice

Aspect: Granule de la gri la albe. Acestea sunt valori tipice și nu ar trebui utilizate pentru a seta specificații.



Polimeri și amestecuri

Materiale termoplastice de temperaturi ridicate (PEEK, PPS, PSU...)

Compatibilitate

++

Utilizare

Lusin® Clean G 410 poate fi utilizat pentru curățarea ansamblurilor cu melc și cilindru și a duzelor mașinilor de formare prin injecție. Este de asemenea adecvat pentru curățarea canalelor de injecție încălzite a mașinilor de formare prin injecție.

Produsul este adecvat pentru modificări de culoare sau material, precum și pentru îndepărtarea petelor negre.

Curățarea periodică duce la obținerea de rezultate superioare.

Lusin® Clean G 410 poate fi utilizat la temperaturi de procesare de până la 410°C / 770°F.

Solicitați **instrucțiunile dvs. adaptate** pentru a utiliza Lusin® Clean G 410, luând legătura cu cel mai apropiat birou de vânzări sau distribuitor local.

Mănere
cauducate / TPE

Materiale plastice
de înaltă perfor-
manță

Componente
TPU

Aparatură de
uz casnic

Lusin®

Video

MENȚIUNI LEGALE

Informațiile tehnice și sugestiile de utilizare precizate aici se bazează pe experiența noastră generală și cunoștințele disponibile la data publicării, fiind destinate oferirii de informații de aplicații posibile pentru un specialist cu experiență tehnică. Ele nu îl exonerează pe client de obligația de a realiza propriile sale teste cu produsul selectat, pentru o utilizare anume. Deși credem că informațiile și sugestiile sunt precise și de încredere, niciun aspect din cadrul acestui document nu va fi considerat drept garantare, fie explicită.



COMPONENTE TPU

Ultra Purge™ MEC2 are caracteristici unice pentru îndepărtarea mecanică a impurităților pentru eliminarea TPU degradat termic de pe melci și cilindri.

RECICLARE

Împreună cu Fraunhofer IVV, s-au efectuat teste pentru a determina capacitatea de reciclare a compusului de purjare Ultra Purge™. Atunci când au fost amestecați până la 5% (în greutate) în polimeri compatibili și incompatibili, compușii de purjare Ultra Purge™ nu au modificat proprietățile fizice sau chimice ale amestecului de polimeri rezultat. Clientul trebuie însă să realizeze teste pentru verificarea compatibilității și pentru a confirma că utilizarea de compus de purjare reciclat nu îi creează probleme la nivel de producție sau de calitate. Rețineți că nici Fraunhofer IVV și nici Chem-Trend nu își vor asuma garantarea sau garanții cu privire la capabilitatea de utilizare și nici nu vor prelua

răspunderea pentru daune rezultate din utilizarea sau orice fel de procesare a resturilor de Ultra Purge™.

DISPONIBILITATE LA NIVEL REGIONAL

Nu toate produsele specificate în acest document sunt disponibile în toate regiunile. Este posibil ca în locația dvs. să fie disponibile produse asemănătoare, sub alte denumiri. Pentru informații detaliate despre care este cel mai bun produs pentru aplicația dvs., adresați-vă reprezentanței partener locale Chem-Trend sau unei reprezentanțe partener autorizate Chem-Trend.

ULTRA PURGE™ MEC2

Compus de purjare gata de utilizare

Descriere

Ultra Purge™ MEC2 este un compus de purjare gata de utilizare întărit cu fibră de sticlă. Adecvat pentru utilizare în mașini de formare prin injecție și linii de extrudare. Compus din polimeri termoplastici de calitate ridicată precum și din aditivi de curățare cu eficiență foarte bună.

Beneficii

- Efect rapid de curățare
- Ușor de utilizat
- Eficiență ridicată
- Adecvat îndeosebi pentru TPU

Caracteristici tipice

Aspect: Granule alb-translucide amestecate cu tablete grimaro. Acestea sunt valori tipice și nu ar trebui utilizate pentru a seta specificații.



Polimeri și amestecuri	Compatibilitate
Rășini amorfe	+
PA	+
Styrenics	+
TPU	++

Utilizare

Ultra Purge™ MEC2 poate fi utilizat pentru curățarea ansamblurilor cu melc și cilindru și a duzelor mașinilor de formare prin injecție, precum și a liniilor de extrudare.

Produsul se recomandă în special pentru modificări de culoare sau material, precum și pentru îndepărtarea petelor negre.

Curățarea periodică duce la obținerea de rezultate superioare.

Ultra Purge™ MEC2 poate fi utilizat în domeniul de temperaturi de procesare de la 190°C / 374°F la 320°C / 608°F.

Solicitați **instrucțiunile dvs. adaptate** pentru a utiliza Ultra Purge™ MEC2, luând legătura cu cel mai apropiat birou de vânzări sau distribuitor local.

Mănere
cauducate / TPE

Materialle plastice
de înaltă perfor-
manță

Componente
TPU

Aparatură de
uz casnic

Lusin®

Video

MENȚIUNI LEGALE

Informațiile tehnice și sugestiile de utilizare precizate aici se bazează pe experiența noastră generală și cunoștințele disponibile la data publicării, fiind destinate oferirii de informații de aplicații posibile pentru un specialist cu experiență tehnică. Ele nu îl exonerează pe client de obligația de a realiza propriile sale teste cu produsul selectat, pentru o utilizare anume. Deși credem că informațiile și sugestiile sunt precise și de încredere, niciun aspect din cadrul acestui document nu va fi considerat drept garantare, fie explicită.



APARATURĂ DE UZ CASNIC

Ultra Purge™ 5000 este soluția universală de optimizare a procesului dvs., dacă acesta implică produse albe sau transparente.

RECICLARE

Împreună cu Fraunhofer IVV, s-au efectuat teste pentru a determina capacitatea de reciclare a compusului de purjare Ultra Purge™. Atunci când au fost amestecați până la 5% (în greutate) în polimeri compatibili și incompatibili, compușii de purjare Ultra Purge™ nu au modificat proprietățile fizice sau chimice ale amestecului de polimeri rezultat. Clientul trebuie însă să realizeze teste pentru verificarea compatibilității și pentru a confirma că utilizarea de compus de purjare reciclat nu îi creează probleme la nivel de producție sau de calitate. Rețineți că nici Fraunhofer IVV și nici Chem-Trend nu își vor asuma garanțarea sau garanții cu privire la capabilitatea de utilizare și nici nu vor prelua

răspunderea pentru daune rezultate din utilizarea sau orice fel de procesare a resturilor de Ultra Purge™.

DISPONIBILITATE LA NIVEL REGIONAL

Nu toate produsele specificate în acest document sunt disponibile în toate regiunile. Este posibil ca în locația dvs. să fie disponibile produse asemănătoare, sub alte denumiri. Pentru informații detaliate despre care este cel mai bun produs pentru aplicația dvs., adresați-vă reprezentanței partener locale Chem-Trend sau unei reprezentanțe partener autorizate Chem-Trend.

ULTRA PURGE™ 5000

Compus de purjare gata de utilizare



Descriere

Ultra Purge™ 5000 este un compus de purjare gata de utilizare, cu tehnologie Ultra-X™. Adecvat pentru utilizare în mașini de formare prin injecție și linii de extrudare. Compus din polimeri termoplastici de calitate ridicată precum și din aditivi de curățare cu eficiență foarte bună.

Toate componentele din formula Ultra Purge™ 5000 respectă: Regulamentul (UE) nr. 10/2011 și Legislația americană din SUA pentru materialele care vin în contact cu alimentele (21 CFR).

Beneficii

- Efect rapid de curățare
- Ușor de utilizat
- Eficiență ridicată
- Gamă largă de utilizări

Caracteristici tipice

Aspect: Granule gri-marou și transparente amestecate cu tablete gri-marou.

Acestea sunt valori tipice și nu ar trebui utilizate pentru a seta specificații.



Polimeri și amestecuri

Polimeri și amestecuri	Compatibilitate
Rășini amorse	++
PA	+
PET	++
Styrenics	+
TPE	+
TPU	+

Utilizare

Ultra Purge™ 5000 poate fi utilizat pentru curățarea ansamblurilor cu melc și cilindru și a duzelor mașinilor de formare prin injecție, precum și a liniilor de extrudare. Este de asemenea adecvat pentru curățarea canalelor de injecție încălzite a mașinilor de formare prin injecție. Produsul este adecvat pentru modificări de culoare sau material, precum și pentru îndepărtarea petelor negre. Curățarea periodică duce la obținerea de rezultate superioare.

Ultra Purge™ 5000 poate fi utilizat în domeniul de temperaturi de procesare de la 190°C / 374°F la 320°C / 608°F.

Solicitați **instrucțiunile dvs. adaptate** pentru a utiliza Ultra Purge™ 5000, luând legătura cu cel mai apropiat birou de vânzări sau distribuitor local.

Mănuire
cauducate / TPE

Materiale plastice
de înaltă perfor-
manță

Componente
TPU

Aparatură de
uz casnic

Lusin®

Video

MENȚIUNI LEGALE

Informațiile tehnice și sugestiile de utilizare precizate aici se bazează pe experiența noastră generală și cunoștințele disponibile la data publicării, fiind destinate oferirii de informații de aplicații posibile pentru un specialist cu experiență tehnică. Ele nu îl exonerează pe client de obligația de a realiza propriile sale teste cu produsul selectat, pentru o utilizare anume. Deși credem că informațiile și sugestiile sunt precise și de încredere, niciun aspect din cadrul acestui document nu va fi considerat drept garantare, fie explicită.

LUSIN®

Produse de întreținere și agenți de demulare pentru matrițe

SOLUȚIE COMPLETĂ PENTRU O EFICIENȚĂ MAI MARE

Soluțiile noastre pentru întreținere și agenți de demulare vă sunt alături în procesul de producție, pentru o eficiență mai mare și pentru reducerea costurilor.

Produsele noastre Lusin® se completează reciproc pentru elaborarea unui sistem de soluții complet și vă oferă multe Beneficii.

Rutinele de întreținere regulate care combină agenții noștri de curățare și degresare a matrițelor, agenții de protecție a matrițelor și lubrifianții Lusin® asigură cea mai bună îngrijire și întreținere a matrițelor dvs.

Produse de întreținere

- Agenți de curățare și degresare matrițe
- Agenți de protecție a matrițelor (anticoroziune)
- Lubrifianți
- Acoperirea preformei și a sticlei

Agenți de demulare

CITIȚI STUDIUL NOSTRU DE CAZ

Depunerile din matriță la aplicațiile de formare prin injecție se elimină cu agentul de curățare a matrițelor Lusin® MC1718.

STUDIU DE CAZ



Chem Trend
Release Innovation™

LINIA DE PRODUSE LUSIN®

PRODUSE PENTRU MENTENANȚA MATRIȚELOR

- Agenți de curățare și degresare
- Agenți de protecție a matrițelor (anticoroziivi)
- Lubrifianți
- Acoperirea preformelor și a sticlelor

AGENȚI DE DEMULARE

Mănere
cauiccate / TPE

Materialle plastice
de înaltă perfor-
manță

Componente
TPU

Aparatură de
uz casnic

Lusin®

Video

MATERIALE VIDEO

Materiale video de învățare și utilizare

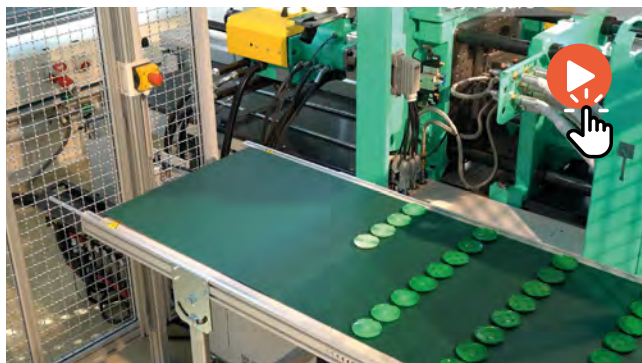
MATERIALE VIDEO DE ÎNVĂȚARE

De ce compuși de purjare?



MATERIALE VIDEO DE UTILIZARE

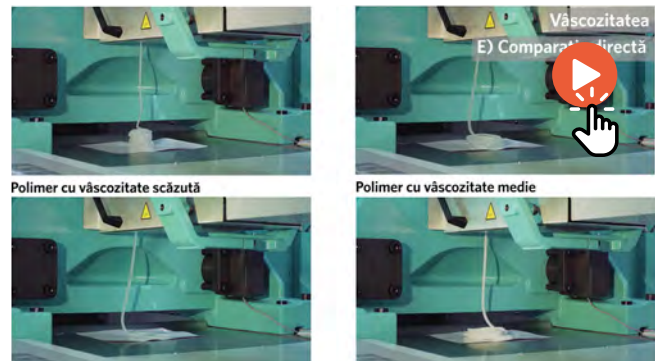
Curățare în timpul derulării producției de componente



INDICAȚIE:

Pentru a găsi materialele noastre video pe pagina noastră de internet, puteți apăsa fie pe imaginile

Viscozitatea/indicele de curgere a topiturii



Curățarea melcilor și cilindrilor în mașina lor de turnare prin injecție



de mai sus sau căuta pe pagina noastră de internet RO.CHEMTREND.COM cuvintele cheie specificate mai sus.

Mănere
cauducate / TPE

Materiale plastice
de înaltă performanță

Componente
TPU

Aparatură de
uz casnic

Lusin®

Video

CATALOAGE

Compuși de purjare în funcție de utilizare

CATALOG COMPONENTE AUTO



CATALOG APLICAȚII DE EXTRUDARE



INDICAȚIE:

Pentru a găsi celelalte cataloage ale noastre pentru compuși de purjare, puteți apăsa fie pe imaginile de mai sus, fie căuta după „cataloage” pe pagina noastră de internet RO.CHEMTREND.COM.

CATALOG AMBALAJE PENTRU INDUSTRIA ALIMENTARĂ ȘI SĂNĂTATE



CATALOG APLICAȚII SPECIALE



Maniere
cauducate / TPE

Materialle plastice
de înaltă perfor-
manță

Componente
TPU

Aparatură de
uz casnic

Lusin®

Video



Pentru observațiile dvs.:



Release Innovation™

Chem-Trend (Romania) SRL
Str. Nicolaus Olahus nr.5
Corp A et. 12 (Centru de Afaceri)
550370 Sibiu
Romania
[Romania.serviciu\(at\)chemtrend.de](mailto:Romania.serviciu(at)chemtrend.de)
RO.CHEMTREND.COM