

## LINIA DE PRODUSE LUSIN®

### PRODUSE PENTRU MENTENANȚA MATRIȚELOR

- Agenți de curățare și degresare
- Agenți de protecție a matrițelor (anticorozivi)
- Lubrifianți

### AGENȚI DE DEMULARE



# INDEX



## AGENȚI DE CURĂȚARE A MATRIȚELOR

### ȘI DE DEGRESARE

Lusin® MC1718	3
Lusin® Clean L 23 F	5
Lusin® Clean L 101 F	6
Lusin® Clean L 11	7
Lusin® Clean L 52 F	8
Lusin® Clean L 51	9
	10

## AGENȚI DE PROTECȚIE

### A MATRIȚELOR

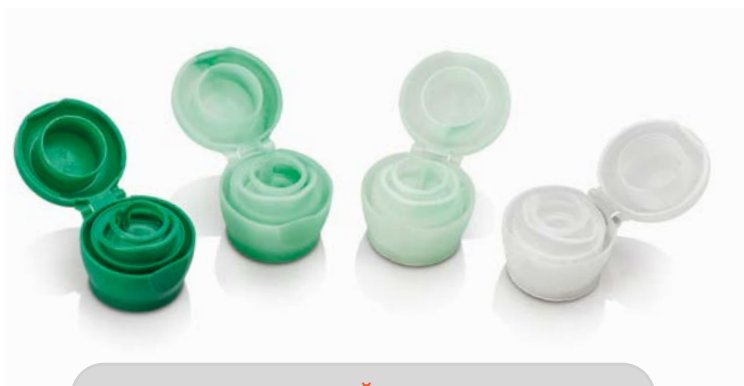
Lusin® Protect G 11	11
Lusin® Protect G 12	13
Lusin® Protect O 45 F	14
Lusin® Protect G 31	15
Lusin® Protect G 32	16
Lusin® Protect G 31 F	17
Lusin® Protect O 41	18
	19

## LUBRIFIANȚI

Lusin® Lub PZO 152	20
Lusin® Lub PM 1001	22
Lusin® Lub O 32 F	23
	24

## AGENȚI DE DEMULARE

Lusin® Alro OL 151	25
Lusin® Alro OL 141	27
Lusin® Alro OL 202 F	28
Lusin® Alro OL 153 S	29
Lusin® Alro OL 201 S	30
	31



### SCHIMBARE RAPIDĂ A CULORII.

Aflați mai multe despre compuşii noştri de purjare Ultra Purge™.

**Solicitați o mostră gratuită.**



### Soluția completă pentru eficiență sporită

Soluțiile noastre pentru mentenanță și demulare vă sprijină cel mai bine pentru a creșterea eficienței și reducerea costurilor din procesul de producție. Folosite ca sistem complet, produsele noastre pentru mentenanță Lusin® se completează în mod ideal și vă oferă numeroase avantaje. Rutinele periodice de mentenanță cu agenții noștri Lusin® de curățare și degresare a matrițelor, cu agenții de protecție a matrițelor și lubrifiantii noștri, asigură cea mai bună îngrijire și mentenanță a uneltelor dvs.

# AGENȚI DE CURĂȚARE ȘI DE DEGRESARE A MATRIȚELOR LUSIN



Agenții de curățare și de degresare vă mențin uneltele prețioase curate și operațiunile eficiente.

Agenții de curățare a matrițelor dizolvă toți polimerii cu excepția PE și PP, în timp ce agenții de curățare a suprafețelor și de degresare îndepărtează materialele depuse, precum uleiuri, ceruri și paste. În plus, utilizarea de agenți de curățare a matrițelor oferă cea mai bună soluție pentru îndepărtarea rapidă a reziduurilor de polimeri din canalul de aer fără a fi necesară demontarea matriței, deoarece unii polimeri tehnici au tendința, datorită viscozității sau a MFI, de a întrerupe curentul de aer prin sistemul de aerisire a matriței.



# AGENȚI DE CURĂȚARE A MATRIȚELOR ȘI DE DEGRESARE



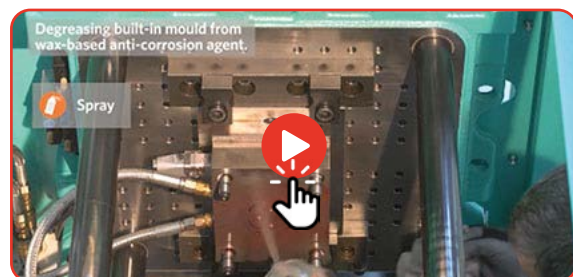
## Agenții de curățare îndepărtează eficient depunerile

Cu timpul, pe suprafețele matrițelor se pot depune impurități, care pot cauza piese defecte și deteriorări ale matrițelor. Agenții de curățare Lusin® îndepărtează în mod eficient și sigur rășini, vopsele, aditivi, ceruri, uleiuri, vaseline și cele mai multe tipuri de reziduuri de polimeri. Rezultatul este o mai bună calitate a suprafețelor și o începere a producției îmbunătățită.

Disponibili în doze de spray, pentru aplicații de pulverizare precise.

● Recomandat ferm

	Agent de pulverizare neinflamabil	Înregistrat la NSF	Agent de curățare a matrițelor	Agent de degresare
Lusin® MC1718			●	
Lusin® Clean L 23 F		●	●	
Lusin® Clean L 101 F	●	●	●	
Lusin® Clean L 11				●
Lusin® Clean L 52 F		●		●
Lusin® Clean L 51				●



Video în română

Degresarea unei matrițe încorporate

# LUSIN® MC1718

Agent de curățare pe bază de solvenți organici



## Avantaje

- Îndepărtează reziduurile de polimeri
- Efect rapid de curățare

## Descriere

Lusin® MC1718 este un agent de curățare organic, adecvat mai ales pentru îndepărtarea reziduurilor persistente din plastic și a altor reziduuri de pe suprafețele metalice.

## Caracteristici tipice

Punct de aprindere: < -10 °C (14 °F)  
Densitate (substanță activă): < 1,0 g/cm<sup>3</sup>

## Utilizare

Lusin® MC1718 este recomandat pentru curățarea matrițelor murdare și pentru dizolvarea reziduurilor de polimeri, precum PVC, POM, poliamide, acrilati etc.

Pulverizați Lusin® MC1718 pe matrițele contaminate și lăsați să acționeze. Apoi îndepărtați agentul prin producerea de piese (la început cu suprafețe nedorite). În alte domenii de utilizare, ștergeți produsul cu o lavetă.

La nevoie, procedura poate fi repetată de mai multe ori la temperatură mai mare și cu un timp de acționare mai mare (maximum 1 oră).

Dacă producția a fost oprită, suprafețele curățate cu Lusin® MC1718 trebuie tratate cu un agent anticoroziv precum Lusin® Protect G 31 F (în cazul necesității conformității NSF) resp. Lusin® Protect G 31 sau Lusin® Protect G 11 (în alte cazuri).

**Atenție:** Lusin® MC1718 atacă suprafețele din material plastic și lăcuite.

## Pachet

Aerosol: 400 ml cu 12 doze per cutie

Faceți clic pentru a  
citi Studiu de caz

## Informații juridice

Informațiile cuprinse în acest document se bazează pe experiența și cunoașterea noastră din momentul publicării. Acestea au rolul de a oferi, utilizatorilor profesioniști cu cunoștințe tehnice, informații cu privire la aplicațiile posibile. Aceste informații nu vor înlocui însă încercările necesare ale produselor înaintea unei utilizări specifice. Deși mizăm pe corectitudinea informațiilor din acest document, nimic nu trebuie înțeles drept garanție explicită sau tacită.

# LUSIN® CLEAN L 23 F

Agent de curățare pe bază de solvenți organici



## Avantaje

- Îndepărtează reziduurile de polimeri
- Efect rapid de curățare
- Înregistrat la NSF, corespunde cerințelor A1 și K3

## Descriere

Lusin® Clean L 23 F este un agent de curățare organic, adecvat în special pentru îndepărtarea reziduurilor persistente din plastic și a altor reziduuri de pe suprafețele metalice.

## Caracteristici tipice

Punct de aprindere: < -10 °C (14 °F)  
Densitate (substanță activă): 0,95 până la 0,99 kg/l

## Utilizare

Lusin® Clean L 23 F este recomandat pentru curățarea matrițelor murdare și pentru dizolvarea reziduurilor de polimeri, precum PVC, POM, poliamide, acrilati etc.

Pulverizați Lusin® Clean L 23 F pe matrițele contaminate și lăsați să acționeze. Apoi îndepărtați agentul prin producerea de piese (la început cu suprafețe nedorite). În alte domenii de utilizare, ștergeți produsul cu o lavetă.

La nevoie, procedura poate fi repetată de mai multe ori la temperatură mai mare și cu un timp de acționare mai mare (maximum 1 oră). Dacă producția a fost oprită, suprafețele curățate cu Lusin® Clean L 23 F trebuie tratate cu un agent anticoroziv precum Lusin® Protect G 31 F (în cazul necesității conformității cu NSF) resp. Lusin® Protect G 31 sau Lusin® Protect G 11 (în alte cazuri).

**Atenție:** Lusin® Clean L 23 F atacă suprafețele din material plastic și lăcuite.

## Pachet

Aerosol: 400 ml cu 12 doze per cutie

## Informații juridice

Informațiile cuprinse în acest document se bazează pe experiența și cunoașterea noastră din momentul publicării. Acestea au rolul de a oferi, utilizatorilor profesioniști cu cunoștințe tehnice, informații cu privire la aplicațiile posibile. Aceste informații nu vor înlocui însă încercările necesare ale produselor înaintea unei utilizări specifice. Deși mizăm pe corectitudinea informațiilor din acest document, nimic nu trebuie înțeles drept garanție explicită sau tacită.

# LUSIN® CLEAN L 101 F

Agent de curățare pentru matrițe



## Avantaje

- Îndepărtează reziduurile de polimeri
- Efect excepțional de curățare
- Adecvat pentru aplicații la temperaturi ridicate
- Neinflamabil
- Înregistrat la NSF, corespunde cerințelor K1 și K3

## Descriere

Lusin® Clean L 101 F este un agent de curățare organic, fără solvenți, adecvat mai ales pentru îndepărtarea reziduurilor persistente din material plastic și a altor reziduuri de pe suprafețele metalice.

## Caracteristici tipice

Aspectul componentei active:	lichid transparent
Indice de refracție:	1,04 până la 1,08
Punct de aprindere:	> 100 °C (212 °F)

## Utilizare

Lusin® Clean L 101 F este recomandat pentru curățarea matrițelor contaminate din mașini care prelucrează materiale termoplastice. Efectul de curățare constă în primul rând în dizolvarea și decaparea reziduurilor de polimeri și aditivi. Pulverizați Lusin® Clean L 101 F pe matrițele contaminate.

Lăsați produsul să acționeze câteva minute în cazul contaminărilor persistente. Apoi îndepărtați impuritățile prin producerea de piese (la început cu suprafețe nedorite). În alte domenii de utilizare, ștergeți produsul cu o lavetă. Dacă producția a fost oprită, tratați suprafețele curățate cu Lusin® Clean L 101 F cu un agent anticoroziv precum Lusin® Protect G 31 F (în cazul necesității conformității cu NSF), resp. Lusin® Protect G 31 sau Lusin® Protect G 11 (în alte cazuri). Datorită punctului de aprindere ridicat > 100 °C (212 °F), Lusin® Clean L 101 F poate fi folosit și pe matrițe calde (max. 130 °C/266 °F) sau suprafețe metalice.

**Atenție:** Lusin® Clean L 101 F atacă suprafețele din material plastic și lăcuite.

Având în vedere faptul că produsul nu conține agenți de propulsie inflamabili, rata de pulverizare și modul de pulverizare a aerosolului se modifică foarte puțin în timpul utilizării. Lusin® Clean L 101 F nu atacă garniturile din etilenă/propilenă (EP), policloropren (CR), perfluorelastomeri, polisiloxan (SI), hidrofluorocarburi (HFC cu excepția Viton) sau PTFE.

Lusin® Clean L 101 F nu trebuie să intre însă în contact cu garnituri din acrilonitril-butadienă (NBR) și poliuretani (PU).

## Pachet

Aerosol: 400 ml cu 12 doze per cutie

## Informații juridice

Informațiile cuprinse în acest document se bazează pe experiența și cunoașterea noastră din momentul publicării. Acestea au rolul de a oferi, utilizatorilor profesioniști cu cunoștințe tehnice, informații cu privire la aplicațiile posibile. Aceste informații nu vor înlocui însă încercările necesare ale produselor înaintea unei utilizări specifice. Deși mizăm pe corectitudinea informațiilor din acest document, nimic nu trebuie înțeles drept garanție explicită sau tacită.

# LUSIN® CLEAN L 11

Agent de curățare pe bază de solvenți organici



## Avantaje

- Curățare și degresare temeinice
- Uscare rapidă
- Adecvat pentru materiale plastice și cauciuc

## Descriere

Lusin® Clean L 11 asigură umezirea temeinică a pieselor prelucrate. Produsul dizolvă uleiurile și vaselinele și îndepărtează reziduurile de ceară. Materialele plastice convenționale și cauciucul convențional sunt rezistente la contactul de scurtă durată cu agentul de curățare. Piesele curățate se usucă repede.

## Caracteristici tipice

Aspectul substanței active      lichid incolor

## Utilizare

Lusin® Clean L 11 este recomandat pentru îndepărtarea reziduurilor de ulei, vaselină și ceară de pe suprafețe din material plastic și metal. Produsul este recomandat pentru curățarea și mentenanța tuturor

tipurilor de capace din material plastic de la autovehicule, dispozitive tehnice etc.

Pentru curățare, piesele pot fi șterse, scufundate sau pulverizate. Se recomandă tratarea suprafețelor metalice imediat după curățarea cu Lusin® Protect G 31 F (corespunde NSF), Lusin® Protect G 11 sau Lusin® Protect G 31, pentru a preveni coroziunea.

## Pachet

Aerosol: 400 ml cu 12 doze per cutie  
Vrac în recipient: 20 l, 200 l

## Informații juridice

Informațiile cuprinse în acest document se bazează pe experiența și cunoașterea noastră din momentul publicării. Acestea au rolul de a oferi, utilizatorilor profesioniști cu cunoștințe tehnice, informații cu privire la aplicațiile posibile. Aceste informații nu vor înlocui însă încercările necesare ale produselor înaintea unei utilizări specifice. Deși mizăm pe corectitudinea informațiilor din acest document, nimic nu trebuie înțeles drept garanție explicită sau tacită.



# LUSIN® CLEAN L 52 F

Agent de degresare



## Avantaje

- Curățare rapidă și temeinică
- Îndepărtează depunerile de ulei, vaselină și ceară
- Înregistrat la NSF, corespunde cerințelor K1 și K3

## Descriere

Lusin® Clean L 52 F este un degresant pe bază de solvent organic. Produsul îndepărtează uleiuri, vaseline și ceruri de pe suprafețe metalice și de pe majoritatea suprafețelor din material plastic. În plus, se poate distribui rapid și ușor.

## Caracteristici tipice

Aspectul componentei active: lichid incolor

## Utilizare

Lusin® Clean L 52 F este recomandat pentru îndepărtarea depunerilor de ulei, vaselină și ceară de pe suprafețele din material plastic și metal. Produsul este recomandat în special pentru degresarea uneltelor și matrițelor din mașini pentru prelucrarea materialelor plastice.

Pulverizați Lusin® Clean L 52 F pe piesele contaminate și lăsați să acționeze câteva minute. Ștergeți apoi piesele cu o lavetă curată.

## Pachet

Aerosol: 400 ml cu 12 doze per cutie

## Informații juridice

Informațiile cuprinse în acest document se bazează pe experiența și cunoașterea noastră din momentul publicării. Acestea au rolul de a oferi, utilizatorilor profesioniști cu cunoștințe tehnice, informații cu privire la aplicațiile posibile. Aceste informații nu vor înlocui însă încercările necesare ale produselor înaintea unei utilizări specifice. Deși mizăm pe corectitudinea informațiilor din acest document, nimic nu trebuie înțeles drept garanție explicită sau tacită.

# LUSIN® CLEAN L 51

Agent de degresare



## Avantaje

- Curățare rapidă și temeinică
- Îndepărtează depunerile de ulei, vaselină și ceară

## Descriere

Lusin® Clean L 51 este un degresant pe bază de solvent organic cu miros de portocală, pe bază de limonen și substanțe tensioactive. Produsul îndepărtează uleiuri, vaseline și ceruri de pe suprafețe metalice și de pe majoritatea suprafețelor din material plastic. În plus, se poate distribui rapid și ușor.

## Caracteristici tipice

Aspectul componentei active: lichid incolor

## Utilizare

Lusin® Clean L 51 este adecvat pentru îndepărtarea depunerilor de ulei, vaselină și ceară de pe suprafețele din material plastic și metal. Produsul este recomandat în special pentru degresarea uneltelor și matrițelor din mașini pentru prelucrarea materialelor plastice.

Pulverizați Lusin® Clean L 51 pe piesele contaminate și lăsați să acționeze câteva minute. Ștergeți apoi piesele cu o lavetă curată.

Se recomandă tratarea suprafeței metalice proaspăt curățate cu Lusin® Protect G 11 sau Lusin® Protect G 31, pentru a o proteja împotriva coroziunii.

## Pachet

Aerosol: 400 ml cu 12 doze per cutie

## Informații juridice

Informațiile cuprinse în acest document se bazează pe experiența și cunoașterea noastră din momentul publicării. Acestea au rolul de a oferi, utilizatorilor profesioniști cu cunoștințe tehnice, informații cu privire la aplicațiile posibile. Aceste informații nu vor înlocui însă încercările necesare ale produselor înaintea unei utilizări specifice. Deși mizăm pe corectitudinea informațiilor din acest document, nimic nu trebuie înțeles drept garanție explicită sau tacită.

# AGENȚI DE PROTECȚIE A MATRIȚELOR LUSIN



Agenții de protecție anticorozivă mențin matrițele și uneltele în cea mai bună stare de funcționare.

Agenții de protecție anticorozivă Lusin® se folosesc peste tot unde este necesară protejarea suprafețelor metalice împotriva coroziunii și oxidării. Coroziunea și oxidarea au efect negativ asupra piesei care trebuie produsă și distrug suprafața matriței și a uneltei. Agenții de protecție anticorozivă servesc la menținerea matrițelor și uneltelor în stare optimă și în timpul depozitării.

wachsartig

# AGENȚI DE PROTECȚIE A MATRIȚELOR



Agenți de protecție a matrițelor pentru o durabilitate mai îndelungată a echipamentelor

Agenții de protecție anticorozivă Lusin® se folosesc peste tot unde este necesară protejarea suprafețelor metalice împotriva coroziunii și oxidării. Coroziunea și oxidarea au efect negativ asupra piesei care trebuie produsă și distrug suprafața matriței și a uneltei. Agenții de protecție anticorozivă servesc la menținerea matrițelor și uneltelor în stare optimă și în timpul depozitării.

● recomandat ferm ○ recomandat ○ adecvat

Lusin® Protect G 11/G 12\*

Lusin® Protect O 45 F

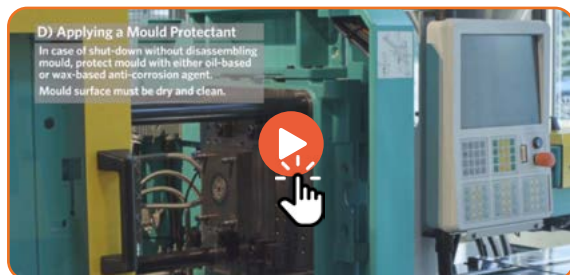
Lusin® Protect G 31/G 32\*

Lusin® Protect G 31 F

Lusin® Protect O 41

	Înregistrat la NSF	Agent de îndepărtare a ruginii	Protecție anticorozivă	Durabilitate îndelungată
Lusin® Protect G 11/G 12*			●	○
Lusin® Protect O 45 F	●	○	●	○
Lusin® Protect G 31/G 32*			●	●
Lusin® Protect G 31 F	●		●	●
Lusin® Protect O 41		●	○	○

\* colorat cu roșu pentru o mai bună vizibilitate la aplicare



Video în română

Curățare, lubrifiere, demulare, protejare.

# LUSIN® PROTECT G 11

Agent de protecție a matrițelor de tip vaselină (anticoroziv)



## Avantaje

- Peliculă rezistentă, transparentă
- Rezistent la temperaturi scăzute și ridicate
- Hidrofug
- Protecție anticorozivă temporară

## Descriere

Lusin® Protect G 11 este un agent de protecție a matrițelor de tip vaselină, pe bază de uleiuri de hidrocarburi și aditivi speciali, care protejează temporar toate tipurile de suprafețe metalice. Pelicula elastică, polimoleculară, pătrunde și în fisuri minuscule și în colțuri. Lusin® Protect G 11 nu conține silicon, este rezistent la temperaturi joase și nu picură. Produsul este disponibil gata de utilizare atât ca doză de aerosol sau în recipient, cât și sub formă de concentrat pentru aplicații speciale.

## Caracteristici tipice

Interval de temperatură pentru utilizare: până la 80 °C (176 °F)  
Comportament anticoroziv conform DIN 50017: nicio coroziune după 10 h  
Expunere la ceață salină cu soluție de 5 % NaCl la 35 °C (95 °F) conform DIN 50021: nicio coroziune după 5 h

## Utilizare

Lusin® Protect G 11 servește în special pentru protecția anticorozivă a matrițelor în prelucrarea materialelor termoplastice.

Lusin® Protect G 11 prezintă efectul de protecție anticorozivă completă doar la utilizarea pe suprafețe metalice uscate, curate. Pentru curățare, se recomandă Lusin MC1718 sau Lusin® Clean L 23 F ca agenți de curățare a matrițelor și Lusin® Clean L 11 sau Lusin® Clean L 52 F ca degresanți.

Pentru o peliculă optimă, aplicați Lusin® Protect G 11 în mai multe straturi subțiri și aveți grijă mai ales ca muchiile și creștăturile să fie acoperite. Îndepărtați Lusin® Protect G 11 fie cu un degresant precum Lusin® Clean L 11 sau Lusin® Clean L 52 F, fie prin producția de piese, astfel încât agentul de protecție să fie transferat pe piesele produse.

Se recomandă efectuarea de teste înainte de prelucrarea ulterioară a pieselor produse, prin lăcuire, imprimare sau lipire.

## Pachet

Aerosol: 400 ml cu 12 doze per cutie

## Informații juridice

Informațiile cuprinse în acest document se bazează pe experiența și cunoașterea noastră din momentul publicării. Acestea au rolul de a oferi, utilizatorilor profesioniști cu cunoaștere tehnică, informații cu privire la aplicațiile posibile. Aceste informații nu vor înlocui însă încercările necesare ale produselor înaintea unei utilizări specifice. Deși mizăm pe corectitudinea informațiilor din acest document, nimic nu trebuie înțeles drept garanție explicită sau tacită.



# LUSIN® PROTECT G 12

Agent de protecție a matrițelor de tip vaselină (anticoroziv)



## Avantaje

- Peliculă rezistentă, de culoare roșie
- Consum economic datorită peliculei pulverizate vizibile (de culoare roșie)
- Rezistent la temperaturi scăzute și ridicate
- Hidrofug
- Protecție anticorozivă temporară

## Descriere

Lusin® Protect G 12 este un agent de protecție a matrițelor (anticoroziv), de tip vaselină, pe bază de uleiuri de hidrocarburi și aditivi speciali, care protejează temporar toate tipurile de suprafețe metalice. Pelicula elastică, polimoleculară, pătrunde și în fisuri minuscule și în colțuri. Lusin® Protect G 12 nu conține silicon, este rezistent la temperaturi joase și nu picură. Produsul este disponibil gata de utilizare atât ca doză de aerosol sau în recipient, cât și sub formă de concentrat pentru aplicații speciale.

## Caracteristici tipice

Interval de temperatură pentru utilizare: până la 80 °C (176 °F)  
Comportament anticoroziv conform DIN 50017: nicio coroziune după 10 h  
Expunere la ceață salină cu soluție de 5 % NaCl la 35 °C (95 °F) conform DIN 50021: nicio coroziune după 5 h

## Utilizare

Lusin® Protect G 12 servește în special pentru protecția anticorozivă a matrițelor în prelucrarea materialelor termoplastice.

Lusin® Protect G 12 prezintă efectul de protecție anticorozivă completă doar la utilizarea pe suprafețe metalice uscate, curate. Pentru curățare, se recomandă Lusin® MC1718 sau Lusin® Clean L 23 F ca agenți de curățare a matrițelor și Lusin® Clean L 11 sau Lusin® Clean L 52 F ca degresanți.

Pentru o peliculă optimă, aplicați Lusin® Protect G 12 în mai multe straturi subțiri și aveți grijă mai ales ca muchiile și creștăturile să fie acoperite.

Îndepărtați Lusin® Protect G 12 fie cu un degresant precum Lusin® Clean L 11 sau Lusin® Clean L 52 F, fie prin producția de piese, astfel încât agentul de protecție să fie transferat pe piesele produse.

Se recomandă efectuarea de teste înainte de prelucrarea ulterioară a pieselor produse, prin lăcuire, imprimare sau lipire.

## Pachet

Aerosol: 400 ml cu 12 doze per cutie

## Informații juridice

Informațiile cuprinse în acest document se bazează pe experiența și cunoașterea noastră din momentul publicării. Acestea au rolul de a oferi, utilizatorilor profesioniști cu cunoaștere tehnică, informații cu privire la aplicațiile posibile. Aceste informații nu vor înlocui însă încercările necesare ale produselor înaintea unei utilizări specifice. Deși mizăm pe corectitudinea informațiilor din acest document, nimic nu trebuie înțeles drept garanție explicită sau tacită.

# LUSIN® PROTECT O 45 F

Agent de protecție a matrițelor (anticoroziv) și lubrifiant pe bază de vaselină



## Avantaje

- Înregistrat la NSF, corespunde cerințelor H1
- Peliculă rezistentă, transparentă
- Hidrofug

## Descriere

Lusin® Protect O 45 F este un agent eficient de protecție a matrițelor cu efect de lubrifiere. Lusin® Protect O 45 F este un produs pe bază de vaselină, astfel încât poate pătrunde și în fisuri foarte fine. Lusin® Protect O 45 F corespunde cerințelor NSF-H1 și astfel și cerințelor FDA 21 CFR 178.3570.

## Caracteristici tipice

Aspect: lichid transparent

Interval de temperatură: până la 80 °C (176 °F)

Protecție anticorozivă conform DIN 50017 pentru tipul de oțel RST-37-2: nicio coroziune după 40 h

Expunere la ceață salină conform DIN 50021 pentru tipul de oțel 101-A: nicio coroziune după 50 h

## Utilizare

Lusin® Protect O 45 F servește în special pentru protecția anticorozivă a matrițelor în prelucrarea materialelor termoplastice.

Lusin® Protect O 45 F prezintă efectul de protecție anticorozivă completă doar la utilizarea pe suprafețe metalice uscate, curate. Pentru curățare, se recomandă Lusin® L 23 F ca agenți de curățare a uneltelor și Lusin® Clean L 52 F ca degresant. Ambele produse sunt înregistrate la NSF și corespund cerințelor K1 și K3.

Pentru o peliculă optimă, aplicați Lusin® Protect O 45 F în mai multe straturi subțiri și aveți grijă mai ales ca muchiile și creștăturile să fie acoperite.

Îndepărtați Lusin® Protect O 45 F fie cu un degresant precum Lusin® Clean L 52 F, fie prin producția de piese, astfel încât agentul de protecție să fie transferat pe piesele produse.

Se recomandă efectuarea de teste înainte de prelucrarea ulterioară a pieselor produse, prin lăcuire, imprimare sau lipire.

## Pachet

Aerosol: 400 ml cu 12 doze per cutie

## Informații juridice

Informațiile cuprinse în acest document se bazează pe experiența și cunoașterea noastră din momentul publicării. Acestea au rolul de a oferi, utilizatorilor profesioniști cu cunoștințe tehnice, informații cu privire la aplicațiile posibile. Aceste informații nu vor înlocui însă încercările necesare ale produselor înaintea unei utilizări specifice. Deși mizăm pe corectitudinea informațiilor din acest document, nimic nu trebuie înțeles drept garanție explicită sau tacită.

# LUSIN® PROTECT G 31

Agent de protecție a matrițelor (anticoroziv) și lubrifiant pe bază de ceară



## Avantaje

- Peliculă rezistentă, transparentă
- Protecție anticorozivă permanentă
- Adecvat ca agent de demulare

## Descriere

Lusin® Protect G 31 este un agent performant de protecție anticorozivă cu efect de lubrifiere. Datorită întârzierii în formarea unei pelicule solide de protecție, Lusin® Protect G 31 pătrunde și în fisuri foarte fine. Pelicula de protecție este rezistentă la manevrare și se topește la cca 50 °C (122 °F).

Aerosolul Lusin® Protect G 31 conține pigmenți sensibili la UV, prin care pelicula de protecție este vizibilă la lumină UV (maximum la 366 nm).

## Caracteristici tipice

Protecție anticorozivă conform DIN 50017: nicio coroziune după 20 h  
Expunere la ceață salină conform DIN 50021 cu soluție de NaCl de 5 %: nicio coroziune după 28 h

## Utilizare

Lusin® Protect G 31 servește în special pentru protecția anticorozivă a matrițelor în prelucrarea materialelor termoplastice.

Lusin® Protect G 31 prezintă efectul de protecție anticorozivă completă doar la utilizarea pe suprafețe metalice uscate, curate. Pentru curățare, se recomandă Lusin® MC1718 sau Lusin® Clean L 23 F ca agenți de curățare a matrițelor și Lusin® Clean L 11 sau Lusin® Clean L 52 F ca degresanți.

Pentru o peliculă optimă, aplicați Lusin® Protect G 31 în mai multe straturi subțiri și aveți grijă mai ales ca muchiile și creștăturile să fie acoperite.

Îndepărtați Lusin® Protect G 31 fie cu un degresant precum Lusin® Clean L 11 sau Lusin® Clean L 52 F, fie prin producția de piese, astfel încât agentul de protecție să fie transferat pe piesele produse.

Se recomandă efectuarea de teste înainte de prelucrarea ulterioară a pieselor produse, prin lăcuire, imprimare sau lipire.

## Pachet

Aerosol: 400 ml cu 12 doze per cutie

Vrac: 20 l

## Informații juridice

Informațiile cuprinse în acest document se bazează pe experiența și cunoașterea noastră din momentul publicării. Acestea au rolul de a oferi, utilizatorilor profesioniști cu cunoștințe tehnice, informații cu privire la aplicațiile posibile. Aceste informații nu vor înlocui însă încercările necesare ale produselor înaintea unei utilizări specifice. Deși mizăm pe corectitudinea informațiilor din acest document, nimic nu trebuie înțeles drept garanție explicită sau tacită.

# LUSIN® PROTECT G 32

Agent de protecție a matrițelor și lubrifiant pe bază de ceară



## Avantaje

- Peliculă rezistentă, de culoare roșie
- Consum economic datorită peliculei pulverizate vizibile (de culoare roșie)
- Protecție anticorozivă permanentă
- Adecvat ca agent de demulare

## Descriere

Lusin® Protect G 32 este un agent performant de protecție anticorozivă cu efect de lubrifiere. Datorită întârzierii în formarea unei pelicule solide de protecție, Lusin® Protect G 32 pătrunde și în fisuri foarte fine. Pelicula de protecție este rezistentă la manevrare și se topește la cca 50 °C (122 °F).

## Caracteristici tipice

Protecție anticorozivă conform DIN 50017: nicio coroziune după 20 h

Expunere la ceață salină conform DIN 50021 cu soluție de NaCl de 5 %: nicio coroziune după 28 h

## Utilizare

Lusin® Protect G 32 servește în special pentru protecția anticorozivă a matrițelor în prelucrarea materialelor termoplastice.

Lusin® Protect G 32 prezintă efectul de protecție anticorozivă completă doar la utilizarea pe suprafețe metalice uscate, curate. Pentru curățare, se recomandă Lusin® MC1718 sau Lusin® Clean L 23 F ca agenți de curățare a matrițelor și Lusin® Clean L 11 sau Lusin® Clean L 52 F ca degresanți.

Pentru o peliculă optimă, aplicați Lusin® Protect G 32 în mai multe straturi subțiri și aveți grijă mai ales ca muchiile și creștăturile să fie acoperite.

Îndepărtați Lusin® Protect G 32 fie cu un degresant precum Lusin® Clean L 11 sau Lusin® Clean L 52 F, fie prin producția de piese, astfel încât agentul de protecție să fie transferat pe piesele produse. Se recomandă efectuarea de teste înainte de prelucrarea ulterioară a pieselor produse, prin lăcuire, imprimare sau lipire.

## Pachet

Aerosol: 400 ml cu 12 doze per cutie

## Informații juridice

Informațiile cuprinse în acest document se bazează pe experiența și cunoașterea noastră din momentul publicării. Acestea au rolul de a oferi, utilizatorilor profesioniști cu cunoștințe tehnice, informații cu privire la aplicațiile posibile. Aceste informații nu vor înlocui însă încercările necesare ale produselor înaintea unei utilizări specifice. Deși mizăm pe corectitudinea informațiilor din acest document, nimic nu trebuie înțeles drept garanție explicită sau tacită.

# LUSIN® PROTECT G 31 F

Agent de protecție a matrițelor (anticoroziv) și lubrifiant pe bază de ceară



## Avantaje

- Autorizat pentru utilizarea cu produse alimentare și înregistrat la NSF H1
- Protecție durabilă împotriva coroziunii
- Peliculă albicioasă omogenă, care nu se șterge la contact
- Ușor de îndepărtat

## Descriere

Lusin® Protect G 31 F este o protecție anticorozivă performantă, cu proprietăți lubrifiante. Formarea întârziată a peliculei de protecție stabile permite pătrunderea Lusin® Protect G 31 F în cele mai fine fisuri. Lusin® Protect G 31 F este înregistrat la NSF H1 și corespunde astfel cerințelor FDA 21 CFR §178.3570.

## Caracteristici tipice

Punct de aprindere: < -10 °C (14 °F)

Test neutru cu ceață salină conform DIN EN ISO 9227: nicio coroziune după 150 h

## Utilizare

Lusin® Protect G 31 F se folosește, în principiu, la protecția anticorozivă a matrițelor și uneltelor din industria materialelor plastice.

Lusin® Protect G 31 F are cel mai bun efect împotriva coroziunii atunci când este utilizat pe suprafețe metalice uscate și curate. Pentru curățarea matrițelor și a uneltelor, recomandăm utilizarea Lusin® Clean L 23 F. Pentru degresare, recomandăm utilizarea Lusin® Clean L 52 F. Ambele produse sunt, de asemenea, înregistrate de către NSF.

Cea mai bună formare a peliculei de protecție se obține dacă se aplică Lusin® Protect G 31 F în mai multe straturi subțiri, colțurile și creștăturile trebuind să fie acoperite cu deosebită atenție.

Lusin® Protect G 31 F poate fi îndepărtat fie prin producerea de noi piese și transferarea asupra noilor piese, fie, alternativ, prin utilizarea degresantului Lusin® Clean L 52 F.

În cazul prelucrărilor ulterioare ale pieselor produse, ca de exemplu prin lăcuire, imprimare sau lipire, se recomandă mai întâi efectuarea unor teste de adecvare.

## Pachet

Spray: 400 ml cu 12 doze per cutie

## Informații juridice

Informațiile cuprinse în acest document se bazează pe experiența și cunoașterea noastră din momentul publicării. Acestea au rolul de a oferi, utilizatorilor profesioniști cu cunoștințe tehnice, informații cu privire la aplicațiile posibile. Aceste informații nu vor înlocui însă încercările necesare ale produselor înaintea unei utilizări specifice. Deși mizăm pe corectitudinea informațiilor din acest document, nimic nu trebuie înțeles drept garanție explicită sau tacită.



# LUSIN® PROTECT O 41

Ulei spray performant



## Avantaje

- Lubrifiază fără a gresa
- Îndepărtează rugina
- Desprinde piesele corodate
- Insolubil în apă

## Descriere

Lusin® Protect O 41 este un ulei spray performant, pe bază de uleiuri minerale și aditivi. Acesta are un efect lubrifiant, anticoroziv și de îndepărtare a ruginii. Pelicula de protecție transparentă lubrifiază fără a gresa și, datorită efectului de dizolvare a ruginii, desprinde părțile corodate.

Lusin® Protect O 41 este un amestec gata de utilizat, cu solvenți organici, care se livrează în doze.

## Caracteristici tipice

Aspectul componentei active: lichid uleios

Interval de temperatură pentru utilizare: până la 150 °C (302 °F)

## Utilizare

Aplicați o peliculă pulverizată uniform, subțire, pe suprafața metalică curată și acordați o atenție deosebită muchiilor și creștăturilor. Pentru curățare, se folosește de preferință Lusin® L 23 F ca agent de curățare a uneltelor și Lusin® Clean L 11 sau Lusin® Clean L 52 F ca degresant.

## Pachet

Spray: 400 ml cu 12 doze per cutie

## Informații juridice

Informațiile cuprinse în acest document se bazează pe experiența și cunoașterea noastră din momentul publicării. Acestea au rolul de a oferi, utilizatorilor profesioniști cu cunoștințe tehnice, informații cu privire la aplicațiile posibile. Aceste informații nu vor înlocui însă încercările necesare ale produselor înaintea unei utilizări specifice. Deși mizăm pe corectitudinea informațiilor din acest document, nimic nu trebuie înțeles drept garanție explicită sau tacită.

# LUBRIFIANȚI LUSIN



Lubrifiantii Lusin® sunt disponibili, în funcție de produs, în doze de spray, tuburi și doze, sunt durabili și, în general, prezintă un consum economic.

Lubrifiantii se folosesc în prelucrarea materialelor termoplastice, în principal pentru știfturi ejectoare, cursoare, duze și benzi transportoare, pentru a împiedica înțepenirea și blocarea acestor piese mobile. Pentru știfturi ejectoare au fost elaborați lubrifianti stabili din punct de vedere termic, care rămân pe știfturi și nu sunt transferați în timpul prelucrării.

# LUBRIFIANȚI



## Lubrifianti pentru performanță sub presiune extremă

Lubrifiantii Lusin® sunt elaborați special pentru duze de injecție și știfturi de fixare în instalațiile de turnare prin injecție a materialelor plastice. Un strat de lubrifiant rezistent la uzură menține mobilitatea pieselor mecanice și împiedică rupturile și înțepenirea știfturilor ejectoare. În același timp, se împiedică ajungerea lubrifiantului pe produsul finit. Lubrifiantii Lusin® vă protejează echipamentele împotriva coroziunii periculoase.

● recomandat ferm ○ recomandat

Lusin® Lub PZO 152

Lusin® Lub PM 1001

Lusin® Lub O 32 F

Înregistrat la NSF

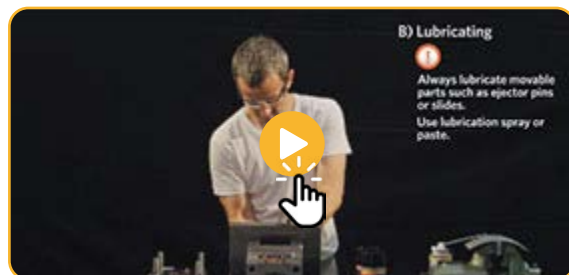
10/2011 conformitate

Protecție anticorozivă

Durabilitate îndelungată

Lubrifiant pentru știfturi  
ejectoare

Lubrifiant pentru temperaturi  
înalte (>300 °C/572 °F)



Video în română

Curățați și degresați o matriță dezasamblată.

# LUSIN® LUB PZO 152

Pastă specială pentru lubrifiere și montaj



## Avantaje

- Rezistentă la presiuni mari
- Împiedică alunecarea
- Împiedică coroziunea
- Împiedică coroziunea prin frecare
- Rezistentă la apă caldă și aburi
- Rezistentă la medii alcaline și acide
- Ușor de aplicat

## Descriere

Lusin® Lub PZO 152 este o pastă specială pentru lubrifiere și montaj, moale, pe bază de ulei mineral și o combinație de lubrifianți solizi anorganici.

Această pastă multifuncțională rezistă la presiuni mari și protejează împotriva coroziunii, chiar și a coroziunii prin frecare. Un efect maxim de lubrifiere se obține cu Lusin® Lub PZO 152 în intervalul de utilizare recomandat de până la 150 °C (302 °F).

Lusin® Lub PZO 152 împiedică alunecarea și este rezistentă la apă fierbinte, aburi și medii alcaline și acide. În plus, este ușor de aplicat și are un efect de lubrifiere durabil.

## Caracteristici tipice

Aspectul substanței active: pastă de culoare bej

Densitate conform DIN 51757 la 20 °C (68 °F) g/ml cca: 1,35

Punctul de picurare °C (°F): > 150 (302)

Intervalul de temperatură pentru utilizare °C (°F): -30 până la 150

(-22 până la 302), vârfuri până la 200 (392)

Penetrare prelucrată conform DIN 51804 (0,1 mm): cca 315

## Utilizare

Lusin® Lub PZO 152 se recomandă pentru utilizarea la cursoare și știfturi ejectoare în mașini pentru prelucrarea materialelor plastice. Lubrifianțul a fost elaborat în scopuri de mentenanță și reparații, special pentru suprafețe de alunecare (viteze reduse până la medii), aplicații cu alunecare posibilă și aplicații în condiții de sarcină statică și dinamică ridicată. Produsul este adecvat pentru aplicații în condiții de căldură și ca mijloc auxiliar de montare pentru toate tipurile de aplicații. Lusin® Lub PZO 152 este un produs multifuncțional pentru aplicații de montaj în toate domeniile construcțiilor de mașini.

**Instrucțiuni de utilizare:** Curățați și degresați toate suprafețele și aplicați sau pulverizați pasta în strat subțire și uniform.

Pentru curățare, recomandăm utilizarea de Lusin® Clean L 23 F sau Lusin® MC1718 ca agenți de curățare a matrițelor și Lusin® Clean L 11 sau Lusin® Clean L 52 F ca degresanți.

## Pachet

Pastă: tub de 140 g

Doză: 1.500 g

Aerosol: 400 ml cu 12 doze per cutie

## Informații juridice

Informațiile cuprinse în acest document se bazează pe experiența și cunoașterea noastră din momentul publicării. Acestea au rolul de a oferi, utilizatorilor profesioniști cu cunoștințe tehnice, informații cu privire la aplicațiile posibile. Aceste informații nu vor înlocui însă încercările necesare ale produselor înaintea unei utilizări specifice. Deși mizăm pe corectitudinea informațiilor din acest document, nimic nu trebuie înțeles drept garanție explicită sau tacită.

# LUSIN® LUB PM 1001

Pastă pentru temperaturi ridicate cu ulei de bază sintetic



## Avantaje

- Rezistentă la presiune mare
- Rezistentă la temperaturi ridicate
- Termoconductoare
- Împiedică înțepenia resp. blocarea prin frecare

## Descriere

Lusin® Lub PM 1001 este o pastă lubrifiantă și de montaj pentru temperaturi înalte, bazată pe ulei de bază sintetic și o combinație de lubrifianți solizi anorganici, care sunt deosebit de rezistenți chiar și la temperaturi ridicate. Pasta asigură lubrifierea și rămâne stabilă până la temperaturi de 1.000 °C (1832 °F). Lusin® Lub PM 1001 este termoconductoare și împiedică înțepenia.

## Caracteristici tipice

Culoare: gri deschis

Densitate conform DIN 51757 la 20 °C (68 °F) g/ml cca: 1,3

## Utilizare

Lusin® Lub PM 1001 servește ca lubrifiant pentru îmbinări înșurubate, care sunt supuse la temperaturi și presiuni ridicate, de ex. șuruburi de la mașini de turnat prin injecție sau matrițe în procese de extrudare. În plus, produsul este adecvat pentru toate tipurile de aplicații ca pastă de montaj termoconductoare, care împiedică blocarea prin frecare.

**Instrucțiuni de utilizare:** Curățați și degresați suprafața. Aplicați pasta pe toată suprafața în strat subțire și frecați ușor. Aplicați un strat subțire și uniform. Pentru curățare, recomandăm utilizarea de Lusin® Clean L 23 F sau Lusin® MC1718 ca agenți de curățare a matrițelor și Lusin® Clean L 11 sau Lusin® Clean L 52 F ca degresanți.

## Pachet

Doză: 1.500 g

Spray: 400 ml cu 12 doze per cutie

## Informații juridice

Informațiile cuprinse în acest document se bazează pe experiența și cunoașterea noastră din momentul publicării. Acestea au rolul de a oferi, utilizatorilor profesioniști cu cunoștințe tehnice, informații cu privire la aplicațiile posibile. Aceste informații nu vor înlocui însă încercările necesare ale produselor înaintea unei utilizări specifice. Deși mizăm pe corectitudinea informațiilor din acest document, nimic nu trebuie înțeles drept garanție explicită sau tacită.



# LUSIN® LUB O 32 F

Lubrifiant și agent de demulare cu substanță activă 100 %



## Avantaje

- Fără solvenți și silicon
- Reponsabilitate față de mediu
- Substanță activă 100 %
- Rețeta îndeplinește condițiile dispoziției 21 CFR 178.3570 „Lubrifi-anți pentru contact accidental cu produse alimentare”
- Conform 21 CFR 175.300, produsul poate fi utilizat ca strat de acoperire de tip rășină și polimer
- Compoziția produsului corespunde Regulamentului european nr. 10/2011 privind materialele și obiectele din plastic

## Descriere

Lusin® Lub O 32 F este adecvat, în general, ca lubrifiant sau agent de demulare pentru industria ambalajelor. La producția de folii, de ex. folii suflate, produsul poate fi aplicat pe capul de suflare, pentru a împiedica depunerile în timpul producției. Dacă Lusin® Lub O 32 F se aplică sub formă de peliculă pe suprafețele exterioare ale preformelor PET, acest lucru reduce considerabil formarea de zgârieturi în timpul transportului și manipulării. Prin acoperirea preformelor PET sau a sticlelor finite cu Lusin® Lub O 32 F, se reduce la minimum deformarea sticlelor la transportul cu transportoare cu aer.

## Caracteristici tipice

Acestea sunt valori tipice, care nu trebuie folosite pentru stabilirea de specificații.

Aspect: lichid galben

Densitate (temperatura camerei): 0,98 până la 1,02 g/ml

Viscozitate (temperatura camerei): 150 până la 225 mPas

## Informații juridice

Informațiile cuprinse în acest document se bazează pe experiența și cunoașterea noastră din momentul publicării. Acestea au rolul de a oferi, utilizatorilor profesioniști cu cunoaștere tehnică, informații cu privire la aplicațiile posibile. Aceste informații nu vor înlocui însă încercările necesare ale produselor înaintea unei utilizări specifice. Deși mizăm pe corectitudinea informațiilor din acest document, nimic nu trebuie înțeles drept garanție explicită sau tacită.

\* Pentru mai multe informații, vă rugăm să contactați reprezentantul Chem-Trend sau partenerul de distribuție.

Agent de curățare recomandat: Lusin® Clean M 140\*

\*Cantitate recomandată Lusin® Clean M 140: de zece ori volumul mort al conductelor

## Utilizare

Pentru aplicarea de Lusin® Lub O 32 F pe suprafața exterioară a preformelor PET, se recomandă utilizarea unui dispozitiv de pulverizare adecvat, de ex. de la firma Steidle. Produsul este adecvat ca agent de demulare în prelucrarea materialelor termoplastice. În cazul aplicațiilor de turnare prin injecție, temperatura uneltelor poate fi de cel mult 200 °C (392 °F). În cazul instalațiilor pentru folii, temperatura uneltelor poate fi de cel mult 190 °C (374 °F). Lusin® Lub O 32 F este un sistem fără apă. De aceea, se recomandă neapărat evitarea diluării cu apă, deoarece chiar și cele mai mici impurități de apă din instalație și mai ales din conducte pot forma aglomerări, care înfundă sistemul.

## Pachet

Aerosol: 400 ml cu 12 doze per cutie

Vrac în recipient: 1 l, 20 l, 200 l

Faceți clic pentru a  
citi articolul tehnic

# AGENȚI DE DEMULARE LUSIN



Agenții de demulare Lusin® oferă proprietăți excelente de demulare și îmbunătățesc productivitatea, calitatea și durata de viață a uneltelor.

Agenții de demulare Lusin® Alro asigură demulare fără probleme, economisesc timp, scurtează timpii de ciclu, protejează matrițele, reduc rebuturile și sunt disponibile ca formule pe bază de silicon sau fără silicon. Produsele fără silicon sunt recomandate pentru piesele turnate care trebuie supuse după demulare unor operațiuni precum vopsire, lipire sau imprimare. Agenții de demulare pe bază de silicon oferă avantaje prin timpii lungi de ciclu și proprietățile excelente de demulare. Agenții noștri de demulare Lusin® sunt potriviți, printre altele, pentru ABS, PC, PEEK și PA, elimină fisurile de tensiune și minimizează bavurile matriței.

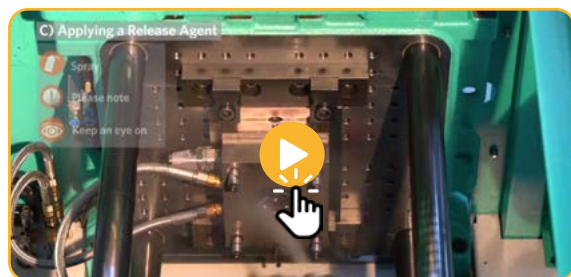
# AGENȚI DE DEMULARE



## Agenți de demulare Lusin®: o reputație pentru succes.

Dezvoltarea și fabricarea produselor noastre de înaltă calitate se bazează pe mulți ani de competență tehnică, pe cunoștințele noastre despre procesele de prelucrare a termoplasticii, înțelegerea profundă a cerințelor industriale și resursele noastre de laborator specializate.

Produs		Înregistrat la NSF	10/2011 conform	Poliolefină	PS	SAN, ABS, ASA	PVC	PTFE, PVDF	PMMA	POM	PA6, PA66, PA610, PA11, PA12	PC	PET, PBT	PPO, PEEK, PPS, PES, PSU	CA, CAB, CP	TPU	Interval temperaturi 150°C/302°F	Interval temperaturi 200-300°C / 392-572°F
Fără silicon	Lusin® Alro OL 151			●	●		●	●	●	●	●		●		●	●	●	
	Lusin® Alro OL 141			○	○	●			○	○		●					●	
	Lusin® Alro OL 202 F	●	●	●	●		●		●	●	●		●	●	●	●	●	●
Pe bază de silicon	Lusin® Alro OL 153 S			●	●		●	●	●	●	●		●			●	●	
	Lusin® Alro OL 201 S			●	●		●	●		●	●		●		●	●		●



- Recomandat ferm ○ adecvat

INDICAȚII: disponibilitatea produselor depinde de regiune.

Specificațiile produsului pot varia din cauza modificărilor periodice ale ofertelor.

Vă rugăm să contactați distribuitorul local pentru cele mai noi informații.

Video în română

# LUSIN® ALRO OL 151

Agent universal de demulare fără silicon  
pentru prelucrarea materialelor termoplastice



## Avantaje

- Adecvat pentru temperaturi de prelucrare de până la 150 °C
- Timpuri de ciclu îndelungați (extrem de eficient)
- Solubil în apă
- Spectru larg de aplicare

**Vă rugăm să rețineți:** Lusin® Alro OL 151 nu este adecvat pentru materiale plastice sensibile la fisuri de tensiune, ca de exemplu PC și PC/ABS

## Descriere

Lusin® Alro OL 151 este un agent de demulare fără silicon, pe bază de uleiuri sintetice și aditivi. Acesta este adecvat pentru temperaturi de prelucrare (temperatura uneltelor) de până la 150 °C. Pe lângă proprietățile de demulare excepționale, Lusin® Alro OL 151 oferă și un efect excepțional de alunecare și o capacitate mare de preluare a presiunii.

## Caracteristici tipice

Aspectul substanței active: lichid verde  
Densitate (g/mL la 20 °C: 0,8)

## Utilizare

Aplicați o peliculă subțire și uniformă pe unealta curată, acordând o atenție deosebită muchiilor și creștăturilor. Pentru curățare, recomandăm utilizarea de Lusin® L 23 F sau Lusin® MC1718 ca agenți de curățare a matrițelor și Lusin® Clean L 11 sau Lusin® Clean L 51 ca degresanți.

Pentru prelucrarea ulterioară a pieselor, precum acoperirea metalului, lăcuire etc., se recomandă efectuarea de teste.

Reziduurile de agent de demulare pot fi îndepărtate simplu prin clătirea pieselor cu un amestec de apă și degresant (de ex. Lusin® Clean L 11).

## Pachet

Aerosol: 400 ml cu 12 doze per cutie  
Vrac: 1 l, 10 l, 20 l, 200 l

## Informații juridice

Informațiile cuprinse în acest document se bazează pe experiența și cunoașterea noastră din momentul publicării. Acestea au rolul de a oferi, utilizatorilor profesioniști cu cunoștințe tehnice, informații cu privire la aplicațiile posibile. Aceste informații nu vor înlocui însă încercările necesare ale produselor înaintea unei utilizări specifice. Deși mizăm pe corectitudinea informațiilor din acest document, nimic nu trebuie înțeles drept garanție explicită sau tacită.

# LUSIN® ALRO OL 141

Agent special de demulare fără silicon  
pentru prelucrarea policarbonatului și a altor materiale termoplastice



## Avantaje

- Autorizat pentru PC și ABS
- Adecvat pentru temperaturi ale uneltelor de până la 140 °C (284 °F)
- Piese realizate pot fi lăcuite sau acoperite cu alt strat de acoperire

## Descriere

Lusin® Alro OL 141 este un agent de demulare fără silicon, pe bază de uleiuri sintetice și aditivi. Acesta este adecvat pentru temperaturi de prelucrare (temperatura uneltelor) de până la 140 °C (284 °F). Lusin® Alro OL 141 se recomandă mai ales ca agent de demulare pentru polimeri precum PC sau PMMA și ABS, care sunt expuși la formarea de fisuri de tensiune.

## Caracteristici tipice

Aspectul substanței active: lichid incolor

## Utilizare

Aplicați o peliculă subțire și uniformă pe nealta curată, acordând o atenție deosebită muchiilor și creștăturilor.

Pentru curățare, recomandăm utilizarea de Lusin® L 23 F sau Lusin® MC1718 ca agenți de curățare a matrițelor și Lusin® Clean L 11 sau Lusin® Clean L 51 ca degresanți.

Pentru prelucrarea ulterioară a pieselor, precum acoperirea metalului, lăcuire etc., se recomandă efectuarea de teste. Reziduurile de agent de demulare pot fi îndepărtate simplu prin clătirea pieselor cu un amestec de apă și degresant (de ex. Lusin® Clean L 11).

## Pachet

Aerosol: 400 ml cu 12 doze per cutie

## Informații juridice

Informațiile cuprinse în acest document se bazează pe experiența și cunoașterea noastră din momentul publicării. Acestea au rolul de a oferi, utilizatorilor profesioniști cu cunoștințe tehnice, informații cu privire la aplicațiile posibile. Aceste informații nu vor înlocui însă încercările necesare ale produselor înaintea unei utilizări specifice. Deși mizăm pe corectitudinea informațiilor din acest document, nimic nu trebuie înțeles drept garanție explicită sau tacită.

# LUSIN® ALRO OL 202 F

**Agent de demulare fără silicon  
pentru prelucrarea materialelor termoplastice**



## Avantaje

- Adecvat pentru temperaturi ale uneltelor de până la 200 °C (392 °F)
- Adecvat și ca lubrifiant
- Nu conține silicon
- Solubil în apă
- Înregistrat la NSF, corespunde cerințelor H1
- Compoziția produsului corespunde Regulamentului european nr. 10/2011 privind materialele și obiectele din plastic.

## Descriere

Lusin® Alro OL 202 F este un agent universal de demulare, fără silicon, pentru prelucrarea materialelor termoplastice. Acesta este adecvat ca lubrifiant cu efect optimizat de reducere a frecării. Deoarece Lusin® Alro OL 202 F îndeplinește cerințele pentru codul de categorie NSF H1 și pentru Regulamentul european nr. 10/2011, poate fi folosit ca agent de demulare și lubrifiere pentru piese care intră în contact cu produse alimentare.

## Caracteristici tipice

Aspectul substanței active: lichid gălbui

## Utilizare

Aplicați o peliculă subțire și uniformă pe unealta curată, acordând o atenție deosebită muchiilor și creștăturilor. Pentru curățare, recomandăm folosirea Lusin® Clean L 23 F ca agent de curățare a uneltelor și Lusin® Clean L 52 F ca degresant. Ambele produse sunt certificate de către NSF.

Pentru prelucrarea ulterioară a pieselor, precum acoperirea metalului, lăcuire etc., se recomandă efectuarea de teste.

Reziduurile de agent de demulare pot fi îndepărtate simplu prin clătirea pieselor cu un amestec de apă și degresant (de ex. Lusin® Clean L 11).

## Pachet

Aerosol: 400 ml cu 12 doze per cutie

## Informații juridice

Informațiile cuprinse în acest document se bazează pe experiența și cunoașterea noastră din momentul publicării. Acestea au rolul de a oferi, utilizatorilor profesioniști cu cunoștințe tehnice, informații cu privire la aplicațiile posibile. Aceste informații nu vor înlocui însă încercările necesare ale produselor înaintea unei utilizări specifice. Deși mizăm pe corectitudinea informațiilor din acest document, nimic nu trebuie înțeles drept garanție explicită sau tacită.



# LUSIN® ALRO OL 153 S

Agent universal de demulare pe bază de silicon  
pentru prelucrarea materialelor termoplastice și elastomerilor



## Avantaje

- Adecvat pentru temperaturi ale uneltelor de până la 150 °C (302 °F)
- Este posibilă scoaterea simplă și multiplă din matrițe
- Spectru larg de aplicare
- Poate fi utilizat și ca lubrifiant

## Descriere

Lusin® Alro OL 153 S este un agent universal de demulare pentru scoaterea din matrițe a pieselor din termoplast, duroplast și elastomeri, la temperaturi ale uneltelor de până la 150 °C (302 °F).

Acesta este adecvat ca lubrifiant cu efect optimizat de lubrifiere.

Lusin® Alro OL 153 S se bazează pe uleiuri siliconice neutre din punct de vedere al culorii și mirosului, care nu sunt reactive.

## Caracteristici tipice

Aspectul substanței active: lichid incolor

## Utilizare

Aplicați o peliculă subțire și uniformă pe unealta curată, acordând o atenție deosebită muchiilor și creștăturilor. Pentru curățare, recomandăm utilizarea de Lusin® L 23 F ca agent de curățare a matrițelor și Lusin® Clean L 11 sau Lusin® Clean L 51 ca degresanți.

**Notă:** Pentru prelucrarea ulterioară a pieselor produse, nu se recomandă Lusin® Alro OL 153 S. Proprietățile puternice de demulare și de umezire, chiar și la o concentrație scăzută, duc la defecte ale suprafețelor piesei tratate.

## Pachet

Aerosol: 400 ml cu 12 doze per cutie

Vrac: 20 l, 200 l

## Informații juridice

Informațiile cuprinse în acest document se bazează pe experiența și cunoașterea noastră din momentul publicării. Acestea au rolul de a oferi, utilizatorilor profesioniști cu cunoștințe tehnice, informații cu privire la aplicațiile posibile. Aceste informații nu vor înlocui însă încercările necesare ale produselor înaintea unei utilizări specifice. Deși mizăm pe corectitudinea informațiilor din acest document, nimic nu trebuie înțeles drept garanție explicită sau tacită.

# LUSIN® ALRO OL 201 S

**Agent de demulare multifuncțional pe bază de silicon  
pentru prelucrarea de materiale termoplastice, duroplast și elastomeri**



## Avantaje

- Adecvat pentru temperaturi ale uneltelor de până la 200 °C (392 °F)
- Agent de demulare multifuncțional
- Durată de utilizare îndelungată

## Descriere

Lusin® Alro OL 201 S este un agent de demulare multifuncțional cu conținut de silicon, pe bază de uleiuri siliconice speciale. Lusin® Alro OL 201 S poate fi utilizat la temperaturi de prelucrare de până la 200 °C (392 °F). Cu acest agent de demulare sunt posibile scoateri multiple din matrițe la prelucrarea materialelor termoplastice, mai ales în cazul poliuretanilor termoplastici. În plus, acesta este adecvat pentru prelucrarea spumei PU tari, a rășinilor epoxidice și poliesterice cu întărire la cald și la rece, elastomerilor precum etilenă-propilenă-dienă-cauciuc (EPDM), cauciuc nitrilic (NBR), cauciuc fluorurat (FPM) și elastomeri clorsulfonați (CSM).

## Caracteristici tipice

Culoare/aspect: lichid incolor

Indice de refracție (20 °C, 68 °F): 1,4001 până la 1,4061

## Utilizare

Aplicați o peliculă subțire și uniformă pe unealta curată, acordând o atenție deosebită muchiilor și creștăturilor. Pentru curățare, recomandăm utilizarea de Lusin® L 23 F sau Lusin® MC1718 ca agenți de curățare a matrițelor și Lusin® Clean L 11 sau Lusin® Clean L 51 ca degresanți.

Înainte de prelucrarea ulterioară a pieselor, de ex. prin acoperirea metalului, lăcuire etc., se recomandă efectuarea de teste prealabile.

## Pachet

Aerosol: 400 ml cu 12 doze per cutie

Vrac: 20 l, 200 l

## Informații juridice

Informațiile cuprinse în acest document se bazează pe experiența și cunoașterea noastră din momentul publicării. Acestea au rolul de a oferi, utilizatorilor profesioniști cu cunoștințe tehnice, informații cu privire la aplicațiile posibile. Aceste informații nu vor înlocui însă încercările necesare ale produselor înaintea unei utilizări specifice. Deși mizăm pe corectitudinea informațiilor din acest document, nimic nu trebuie înțeles drept garanție explicită sau tacită.