



# LINIA PRODUKTÓW LUSIN®

## PRODUKTY DO OBSŁUGI FORM

- Środki czyszczące i odtłuszczacze
- Środki ochronne do form (antykorozyjne)
- Środki smarne
- Powlekanie preform i butelek

## ŚRODKI ROZDZIELAJĄCE

# SPIS



## ŚRODKI CZYSZCZĄCE 3

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

## ŚRODKI ZABEZPIECZAJĄCE 11

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

## ŚRODKI SMARNE 20

Lusin® Lub PZO 152	22
Lusin® Lub PM 1001	23

## POWLEKANIE PREFORM

### I BUTELEK

Lusin® Lub O 32 F	24
Lusin® Lub O 34 F	26
Lusin® CA1400F	27
Lusin® CA1400F	28

## ŚRODKI ROZDZIAJĄCE 29

Lusin® Alro OL 151	31
Lusin® Alro OL 141	32
Lusin® Alro OL 202 F	33
Lusin® Alro OL 153 S	34
Lusin® Alro OL 201 S	35
Lusin® RA2616 T	36



### SZYBKA ZMIANA KOLORU.

Dowiedz się więcej o naszych granulatach czyszczących Ultra Purge™.

Zapytaj o bezpłatną próbkę.



### Kompletne rozwiązanie dla większej wydajności

Nasze rozwiązania w zakresie produktów do obsługi form i środków antyadhezyjnych zapewniają najlepsze możliwe wsparcie w celu zwiększenia wydajności i zmniejszenia kosztów procesu produkcyjnego. Jako kompletny system nasze produkty do obsługi form Lusin® doskonale się uzupełniają i przynoszą wiele korzyści. Regularne zabiegi konserwacyjne z użyciem naszych środków czyszczących i odtłuszczających do form Lusin®, środków ochronnych do form i środków smarnych zapewniają najlepszą możliwą pielęgnację i konserwację narzędzi.



## ŚRODKI CZYSZCZĄCE DO FORM I ODTŁUSZCZAJĄCE LUSIN

# ŚRODKI CZYSZCZĄCE I ODTŁUSZCZAJĄCE DO FORM

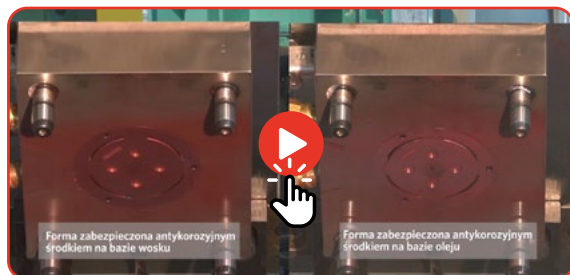


## Środki czyszczące mocno atakują osady

Z czasem na powierzchniach form może gromadzić się brud, który może przyczynić się do powstania wad na elementach i do uszkodzenia form. Środki czyszczące Lusin® skutecznie i bezpiecznie usuwają żywice, farby, dodatki, woski, oleje, smary i większość pozostałości polimerowych. Efektem jest lepsza jakość powierzchni i zoptymalizowany początek produkcji. Aby zapewnić precyzyjne dozowanie, środki dostępne są w sprayu.

● Szczególnie zalecane

	Niepalne aerosole	Zarejestrowano w NSF	Środek czyszczący do form	Środek odtłuszczający
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				●



Filmy w języku polskim.



# LUSIN® MC1718 (Spray)

Środek czyszczący do form



## Korzyści

- Aerosol o dużej wydajności rozpylania
- Zapewnia dokładne mycie
- Szybki efekt czyszczenia

## Opis

Środek do czyszczenia form na bazie rozpuszczalników organicznych. Lusin® MC1718 (Spray) jest środkiem do czyszczenia form służącym do usuwania uporczywych polimerów i osadów z powierzchni metalowych.

## Typowe właściwości

Wygląd czynnika aktywnego po odparowaniu:

Bezbarwny płyn.

Są to typowe wartości, których nie należy stosować do ustalania specyfikacji.

## Zastosowanie

Zastosować Lusin® MC1718 (Spray) na zanieczyszczone wgłęb-

nia form. Zaczekać, aż produkt zadziała. Usunąć poprzez produkcję części lub ręcznie czystą szmatką. Środek wpłynie na jakość powierzchni kilku kolejnych części. W razie potrzeby można powtarzać procedurę kilka razy przy zwiększonej temperaturze i wydłużonym czasie reakcji.

**Ostrożnie:** Lusin® MC1718 (Spray) może powodować degradację powierzchni z tworzywa sztucznego lub lakierowanych. W przypadku zatrzymania produkcji, po oczyszczeniu powierzchni za pomocą Lusin® MC1718 (Spray) należy nałożyć środek antykorozyjny jak np. Lusin® Protect G 11 lub Lusin® Protect G 31.

Dobrze wstrząsnąć przed użyciem.

## Opakowanie

Lusin® MC1718 (Spray) jest dostępny w różnych wielkościach opakowań. Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zwrócić się do biura obsługi klienta Chem-Trend.

Kliknij, aby przeczytać nasze studium przypadku.

## Zastrzeżenia prawne

Informacje techniczne i sugestie dotyczące użycia są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w momencie publikacji i mają na celu przekazanie profesjonalistom z doświadczeniem technicznym informacji na temat możliwych zastosowań. Nie zwalnia to klienta z obowiązku przeprowadzenia własnych testów z produktem wybranym dla konkretnego zastosowania. Wprawdzie jesteśmy przekonani, że podane informacje i sugestie są dokładne i wiarygodne, żadne informacje podane w tym dokumencie nie stanowią wyraźnego lub domniemanego zapewnienia.

# LUSIN® CLEAN L 23 F (Spray)

Środek czyszczący do form



## Korzyści

- Aerosol o dużej wydajności rozpylania
- Zapewnia dokładne mycie
- Szybki efekt czyszczenia

## Opis

Środek do czyszczenia form na bazie rozpuszczalników organicznych. Lusin® Clean L 23 F (Spray) jest środkiem do czyszczenia form służącym do usuwania uporczywych polimerów i osadów z powierzchni metalowych.

Rejestracja zgodnie z wymaganiami NSF A1 i K3.

## Typowe właściwości

Wygląd czynnika aktywnego po odparowaniu:

Bezbarwny płyn.

Są to typowe wartości, których nie należy stosować do ustalania specyfikacji.

## Zastosowanie

Zastosować Lusin® Clean L 23 F (Spray) na zanieczyszczone wgłębienia form. Zaczekać, aż produkt zadziała. Usunąć poprzez produkcję części lub ręcznie czystą szmatką. Środek wpłynie na jakość powi-

erzchni kilku kolejnych części. W razie potrzeby można powtarzać procedurę kilka razy przy zwiększonej temperaturze i wydłużonym czasie reakcji.

**Ostrożnie:** produkt może powodować degradację powierzchni z tworzywa sztucznego lub lakierowanych. W przypadku zatrzymania produkcji, po oczyszczeniu powierzchni za pomocą Lusin® Clean L 23 F (Spray) należy nałożyć środek antykorozyjny jak np. Lusin® Protect O 45 F lub Lusin® Protect G 31 F.

Dobrze wstrząsnąć przed użyciem.

## Opakowanie

Lusin® Clean L 23 F (Spray) jest dostępny w różnych wielkościach opakowań. Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zwrócić się do biura obsługi klienta Chem-Trend.

## Zastrzeżenia prawne

Informacje techniczne i sugestie dotyczące użycia są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w momencie publikacji i mają na celu przekazanie profesjonalistom z doświadczeniem technicznym informacji na temat możliwych zastosowań. Nie zwalnia to klienta z obowiązku przeprowadzenia własnych testów z produktem wybranym dla konkretnego zastosowania. Wprawdzie jesteśmy przekonani, że podane informacje i sugestie są dokładne i wiarygodne, żadne informacje podane w tym dokumencie nie stanowią wyraźnego lub domniemanego zapewnienia.

# LUSIN® CLEAN L 101 F (Spray)

Środek czyszczący do form



## Korzyści

- Usuwa osady oleju, smaru i wosku
- Aerosol o dużej wydajności rozpylania
- Zapewnia dokładne mycie
- Niepalny

## Opis

Środek do czyszczenia form na bazie rozpuszczalników organicznych. Lusin® Clean L 101 F jest środkiem do czyszczenia form służącym do usuwania uporczywych polimerów i osadów z powierzchni metalowych. Produkt jest niepalny.

Rejestracja zgodnie z wymaganiami NSF K1 i K3.

## Typowe właściwości

Wygląd: Bezbarwny płyn.

Temperatura zapłonu > 100°C / 212°F.

Są to typowe wartości, których nie należy stosować do ustalania specyfikacji.

## Zastosowanie

Zastosować Lusin® Clean L 101 F na zanieczyszczone wgłębienia form. Zaczekać, aż produkt zadziała. Usunąć poprzez produkcję części lub ręcznie czystą szmatką. Środek wpłynie na jakość powierzchni kilku

kolejnych części. W razie potrzeby można powtarzać procedurę kilka razy przy zwiększonej temperaturze i wydłużonym czasie reakcji. Ze względu na użycie niepalnych propelentów, dawka i kształt strumienia aerosolu mogą zmieniać się nieznacznie podczas stosowania. Produkt nie ma wpływu na uszczelki wykonane z CR, EP, FKM, PTFE i SI za wyjątkiem Viton. Lusin® Clean L 101 F nie powinien mieć kontaktu z uszczelkami wykonanymi z NBR i PU.

**Ostrożnie:** środek czyszczący do form może powodować degradację powierzchni z tworzywa sztucznego lub lakierowanych. W przypadku zatrzymania produkcji, po oczyszczeniu powierzchni za pomocą Lusin® Clean L 101 F należy nałożyć środek antykorozyjny jak np. Lusin® Protect O 45 F lub Lusin® Protect G 31 F.

Dobrze wstrząsnąć przed użyciem.

## Opakowanie

Lusin® Clean L 101 F (Spray) este disponibil într-o multitudine de cantități de Opakowanie. Luați legătura cu serviciul pentru clienți Chem-Trend pentru detalii.

## Zastrzeżenia prawne

Informacje techniczne i sugestie dotyczące użycia są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w momencie publikacji i mają na celu przekazanie profesjonalistom z doświadczeniem technicznym informacji na temat możliwych zastosowań. Nie zwalnia to klienta z obowiązku przeprowadzenia własnych testów z produktem wybranym dla konkretnego zastosowania. Wprawdzie jesteśmy przekonani, że podane informacje i sugestie są dokładne i wiarygodne, żadne informacje podane w tym dokumencie nie stanowią wyraźnego lub domniemanego zapewnienia.

# LUSIN® CLEAN L 11 (Spray)

## Środek odtłuszczający



### Korzyści

- Usuwa pozostałości polimerów
- Dokładnie odtłuszcza
- Doskonały efekt oddzielania
- Szybki efekt czyszczenia
- Bezpieczny dla części termoplastycznych i gumy

### Opis

Środek odtłuszczający na bazie rozpuszczalników organicznych. Lusin® Clean L 11 (Spray) usuwa oleje, smary i woski z powierzchni metalowych i plastikowych. Odparowanie Środek odtłuszczający następuje szybko.

### Typowe właściwości

Wygląd czynnika aktywnego po odparowaniu:

Bezbarwny płyn.

Są to typowe wartości, których nie należy stosować do ustalania specyfikacji.

### Zastosowanie

Lusin® Clean L 11 (Spray) nadają się do usuwania osadów oleju, smaru i wosku na powierzchniach z tworzywa sztucznego i metalu. Można go również stosować do usuwania smaru z zabrudzonych części z tworzyw sztucznych.

Produkt natychmiast rozpuszcza zanieczyszczenia, a następnie można przetrzeć powierzchnię suchą szmatką. W przypadku zatrzymania produkcji, po oczyszczeniu powierzchni za pomocą Lusin® Clean L 11 (Spray) należy nałożyć środek antykorozyjny jak np. Lusin® Protect G 11 lub Lusin® Protect G 31.

Dobrze wstrząsnąć przed użyciem.

### Opakowanie

Lusin® Clean L 11 (Spray) jest dostępny w różnych wielkościach opakowań. Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zwrócić się do biura obsługi klienta Chem-Trend.

### Zastrzeżenia prawne

Informacje techniczne i sugestie dotyczące użycia są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w momencie publikacji i mają na celu przekazanie profesjonalistom z doświadczeniem technicznym informacji na temat możliwych zastosowań. Nie zwalnia to klienta z obowiązku przeprowadzenia własnych testów z produktem wybranym dla konkretnego zastosowania. Wprawdzie jesteśmy przekonani, że podane informacje i sugestie są dokładne i wiarygodne, żadne informacje podane w tym dokumencie nie stanowią wyraźnego lub domniemanego zapewnienia.



# LUSIN® CLEAN L 52 F (Spray)

Środek odtłuszczający



## Korzyści

- Usuwa pozostałości polimerów
- Dokładnie odtłuszcza
- Szybki efekt czyszczenia

## Opis

Środek odtłuszczający na bazie rozpuszczalników organicznych. Lusin® Clean L 52 F (Spray) usuwa oleje, smary i woski z powierzchni metalowych i plastikowych. Odparowanie Środek odtłuszczający jest na średnim poziomie.

Rejestracja zgodnie z wymaganiami NSF K1 i K3.

## Typowe właściwości

Wygląd czynnika aktywnego po odparowaniu:

Bezbarwny płyn.

Są to typowe wartości, których nie należy stosować do ustalania specyfikacji.

## Zastosowanie

Lusin® Clean L 52 F (Spray) nadają się do usuwania osadów oleju, smaru i wosku na powierzchniach z tworzywa sztucznego i metalu. Można go również stosować do usuwania smaru z zabrudzonych części z tworzyw sztucznych.

Produkt natychmiast rozpuszcza zanieczyszczenia, a następnie można przetrzeć powierzchnię suchą szmatką. W przypadku zatrzymania produkcji, po oczyszczeniu powierzchni za pomocą Lusin® Clean L 52 F (Spray) należy nałożyć środek antykorozyjny jak np. Lusin® Protect O 45 F lub Lusin® Protect G 31 F.

Dobrze wstrząsnąć przed użyciem.

## Opakowanie

Lusin® Clean L 52 F (Spray) jest dostępny w różnych wielkościach opakowań. Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zwrócić się do biura obsługi klienta Chem-Trend.

## Zastrzeżenia prawne

Informacje techniczne i sugestie dotyczące użycia są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w momencie publikacji i mają na celu przekazanie profesjonalistom z doświadczeniem technicznym informacji na temat możliwych zastosowań. Nie zwalnia to klienta z obowiązku przeprowadzenia własnych testów z produktem wybranym dla konkretnego zastosowania. Wprawdzie jesteśmy przekonani, że podane informacje i sugestie są dokładne i wiarygodne, żadne informacje podane w tym dokumencie nie stanowią wyraźnego lub domniemanego zapewnienia.

# LUSIN® CLEAN L 51 (Spray)

Środek odtłuszczający



## Korzyści

- Usuwa pozostałości polimerów
- Dokładnie odtłuszcza
- Szybki efekt czyszczenia

## Opis

Środek odtłuszczający na bazie rozpuszczalników organicznych. Lusin® Clean L 51 (Spray) usuwa oleje, smary i woski z powierzchni metalowych i plastikowych. Odparowanie Środek odtłuszczający jest na średnim poziomie.

## Typowe właściwości

Wygląd czynnika aktywnego po odparowaniu:

Bezbarwny płyn.

Są to typowe wartości, których nie należy stosować do ustalania specyfikacji.

## Zastosowanie

Lusin® Clean L 51 (Spray) nadają się do usuwania osadów oleju, smaru i wosku na powierzchniach z tworzywa sztucznego i metalu. Można go również stosować do usuwania smaru z zabrudzonych części z tworzyw sztucznych.

Produkt natychmiast rozpuszcza zanieczyszczenia, a następnie można przetrzeć powierzchnię suchą szmatką. W przypadku zatrzymania produkcji, po oczyszczeniu powierzchni za pomocą Lusin® Clean L 51 (Spray) należy nałożyć środek antykorozyjny jak np. Lusin® Protect G 11 lub Lusin® Protect G 31.

Dobrze wstrząsnąć przed użyciem.

## Opakowanie

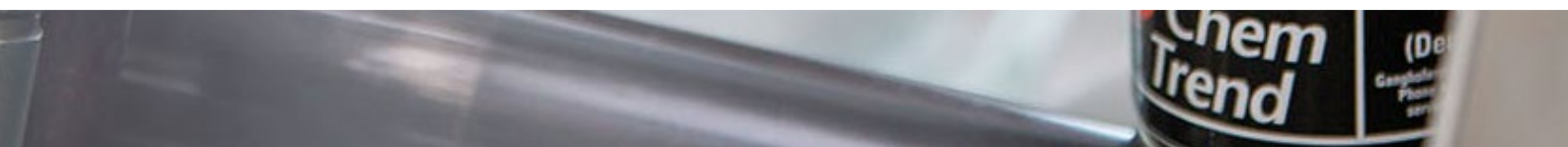
Lusin® Clean L 51 (Spray) jest dostępny w różnych wielkościach opakowań. Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zwrócić się do biura obsługi klienta Chem-Trend.

## Zastrzeżenia prawne

Informacje techniczne i sugestie dotyczące użycia są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w momencie publikacji i mają na celu przekazanie profesjonalistom z doświadczeniem technicznym informacji na temat możliwych zastosowań. Nie zwalnia to klienta z obowiązku przeprowadzenia własnych testów z produktem wybranym dla konkretnego zastosowania. Wprawdzie jesteśmy przekonani, że podane informacje i sugestie są dokładne i wiarygodne, żadne informacje podane w tym dokumencie nie stanowią wyraźnego lub domniemanego zapewnienia.



# FORM (ANTYKOROZYJNE) LUSIN



# ŚRODKI OCHRONNE DO FORM (ANTYKOROZYJNE)



## Środki zabezpieczające wydłużają żywotność narzędzi

Łatwe w nanoszeniu środki ochronne Lusin® zapewniają barierę ochronną dla metalowych powierzchni przed wodą, tlenem oraz innymi czynnikami powodującymi korozję, dzięki czemu sprzęt jest czysty i wydajny. Zabarwiona mieszanka dokładnie pokazuje, gdzie zastosowano środek zabezpieczający. Środki ochronne działają także jako środki antyadhezyjne dla pierwszych partii i są usuwane podczas procesu produkcji, optymalizując produktywność. Nasze środki ochronne są najskuteczniejsze, gdy wykorzystywane są razem ze środkami czyszczącymi i odtłuszczającymi Lusin® w ramach regularnej konserwacji.

● Szczególnie zalecane    ● Zalecane    ○ Odpowiednie

	Zarejestrowano w NSF	Preparat do usuwania rdzy	Ochrona antykorozyjna	Wysoka trwałość
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		●	○	○

\* zabarwiony na czerwono dla lepszej widoczności



Filmy w języku polskim.

# LUSIN® PROTECT G 11 (Spray)

Środek ochronny do form



## Korzyści

- Transparentna warstwa ochronna
- Odpowiedni dla szerokiego zakresu temperatur formy
- Właściwości hydrofobowe

## Opis

Lusin® Protect G 11 (Spray) to środek antykorozyjny na bazie smaru penetrujący drobne pęknięcia i narożniki. Produkt jest odporny na niskie temperatury i nie kapie.

## Typowe właściwości

Wygląd czynnika aktywnego po odparowaniu:

Bezbarwny płyn.

Stabilna, przezroczysta, oleista powłoka.

Test korozji – norma	Test korozji – godziny
DIN 50017	10
DIN 50021	5
DIN EN ISO 9227	24

## Zastosowanie

Przed nałożeniem Lusin® Protect G 11 (Spray) zaleca się użycie Lusin® MC1718 jako środka do czyszczenia form oraz Lusin® Clean L 11 jako środka odtłuszczającego. Produkt wykazuje maksymalne właściwości antykorozyjne po zastosowaniu na suche i czyste powierzchnie metalowe w postaci kilku cienkich warstw. Szczególną uwagę należy poświęcić pokryciu krawędzi i podcięć. Środek ochronny do form można usunąć stosując Lusin® Clean L 11 lub poprzez produkcję części. Środek antykorozyjny sam przejdzie na produkowane części i zostanie usunięty. Jeżeli wymagana jest dalsza obróbka części, np. powlekanie metalem, lakierowanie, itp., zaleca się przeprowadzenie wstępnych testów.

Dobrze wstrząsnąć przed użyciem.

## Opakowanie

Lusin® Protect G 11 (Spray) jest dostępny w różnych wielkościach opakowań. Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zwrócić się do biura obsługi klienta Chem-Trend.

## Zastrzeżenia prawne

Informacje techniczne i sugestie dotyczące użycia są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w momencie publikacji i mają na celu przekazanie profesjonalistom z doświadczeniem technicznym informacji na temat możliwych zastosowań. Nie zwalnia to klienta z obowiązku przeprowadzenia własnych testów z produktem wybranym dla konkretnego zastosowania. Wprawdzie jesteśmy przekonani, że podane informacje i sugestie są dokładne i wiarygodne, żadne informacje podane w tym dokumencie nie stanowią wyraźnego lub domniemanego zapewnienia.

# LUSIN® PROTECT G 12 (Spray)

Środek ochronny do form



## Korzyści

- Kolorowa warstwa ochronna
- Odpowiedni dla szerokiego zakresu temperatur formy
- Właściwości hydrofobowe

## Opis

Lusin® Protect G 12 (Spray) to środek antykorozyjny na bazie smaru penetrujący drobne pęknięcia i narożniki. Produkt jest odporny na niskie temperatury i nie kapie.

## Typowe właściwości

Wygląd czynnika aktywnego po odparowaniu:

Czerwony płyn.

Stabilna, czerwona, oleista powłoka.

### Test korozji – norma

DIN 50017

DIN 50021

DIN EN ISO 9227

### Test korozji – godziny

10

5

24

## Zastosowanie

Przed nałożeniem Lusin® Protect G 12 (Spray) zaleca się użycie Lusin® MC1718 jako środka do czyszczenia form oraz Lusin® Clean L 11 jako środka odtłuszczającego. Produkt wykazuje maksymalne właściwości antykorozyjne po zastosowaniu na suche i czyste powierzchnie metalowe w postaci kilku cienkich warstw. Szczególną uwagę należy poświęcić pokryciu krawędzi i podcięć. Środek ochronny do form można usunąć stosując Lusin® Clean L 11 lub poprzez produkcję części. Środek antykorozyjny sam przejdzie na produkowane części i zostanie usunięty. Jeżeli wymagana jest dalsza obróbka części, np. powlekanie metalem, lakierowanie, itp., zaleca się przeprowadzenie wstępnych testów.

Dobrze wstrząsnąć przed użyciem.

## Opakowanie

Lusin® Protect G 12 (Spray) jest dostępny w różnych wielkościach opakowań. Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zwrócić się do biura obsługi klienta Chem-Trend.

## Zastrzeżenia prawne

Informacje techniczne i sugestie dotyczące użycia są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w momencie publikacji i mają na celu przekazanie profesjonalistom z doświadczeniem technicznym informacji na temat możliwych zastosowań. Nie zwalnia to klienta z obowiązku przeprowadzenia własnych testów z produktem wybranym dla konkretnego zastosowania. Wprawdzie jesteśmy przekonani, że podane informacje i sugestie są dokładne i wiarygodne, żadne informacje podane w tym dokumencie nie stanowią wyraźnego lub domniemanego zapewnienia.



# LUSIN® PROTECT O 45 F (Spray)

Środek ochronny do form



## Korzyści

- Transparentna warstwa ochronna
- Właściwości hydrofobowe

## Opis

Produkt to środek antykorozyjny na bazie smaru penetrujący drobne pęknięcia i narożniki. Środek ochronny do form. jest odporny na niskie temperatury i nie kapie.

Rejestracja zgodnie z wymaganiami NSF H1.

## Typowe właściwości

Wygląd czynnika aktywnego po odparowaniu:

Bezbarwny płyn.

Stabilna, przezroczysta, oleista powłoka.

### Test korozji – norma

DIN 50017

DIN 50021

DIN EN ISO 9227

### Test korozji – godziny

40

50

<24

## Zastosowanie

Przed nałożeniem Lusin® Protect O 45 F (Spray) zaleca się użycie Lusin® Clean L 23 F jako środka do czyszczenia form oraz Lusin® Clean L 52 F jako środka odtłuszczającego. Produkt wykazuje maksymalne właściwości antykorozyjne po zastosowaniu na suche i czyste powierzchnie metalowe w postaci kilku cienkich warstw. Szczególną uwagę należy poświęcić pokryciu krawędzi i podcięć. Środek ochronny do form można usunąć stosując Lusin® Clean L 52 F lub poprzez produkcję części. Środek antykorozyjny sam przejdzie na produkowane części i zostanie usunięty. Jeżeli wymagana jest dalsza obróbka części, np. powlekanie metalem, lakierowanie, itp., zaleca się przeprowadzenie wstępnych testów.

Dobrze wstrząsnąć przed użyciem.

## Opakowanie

Lusin® Protect O 45 F (Spray) jest dostępny w różnych wielkościach opakowań. Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zwrócić się do biura obsługi klienta Chem-Trend.

## Zastrzeżenia prawne

Informacje techniczne i sugestie dotyczące użycia są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w momencie publikacji i mają na celu przekazanie profesjonalistom z doświadczeniem technicznym informacji na temat możliwych zastosowań. Nie zwalnia to klienta z obowiązku przeprowadzenia własnych testów z produktem wybranym dla konkretnego zastosowania. Wprawdzie jesteśmy przekonani, że podane informacje i sugestie są dokładne i wiarygodne, żadne informacje podane w tym dokumencie nie stanowią wyraźnego lub domniemanego zapewnienia.

# LUSIN® PROTECT G 31 (Spray)

Środek ochronny do form



## Korzyści

- Długotrwała ochrona przed korozją
- Widoczna folia ochronna
- Widoczność pod światłem UV
- Manipulowanie zabezpieczonymi częściami nie ma
- wpływu na właściwości antykorozyjne
- Łatwy do usuwania

## Opis

Środek antykorozyjny i smarujący na bazie wosku. Lusin® Protect G 31 (Spray) to wydajny środek antykorozyjny mający również właściwości smarujące. Środek ochronny na bazie wosku jest odporny na manipulowanie i zaczyna topić się przy temperaturze ok. 50°C / 122°F. Produkt jest widoczny w świetle UV (maksimum przy 365 nm).

## Typowe właściwości

Wygląd czynnika aktywnego po odparowaniu:

Bezbarwny płyn.

Stabilna, biała, woskowa powłoka.

### Test korozji – norma

DIN 50017

DIN EN ISO 9227

### Test korozji – godziny

20

28

## Zastosowanie

Przed nałożeniem Lusin® Protect G 31 (Spray) zaleca się użycie Lusin® MC1718 jako środka do czyszczenia form oraz Lusin® Clean L 11 jako środka odtuszczającego. Produkt wykazuje maksymalne właściwości antykorozyjne po zastosowaniu na suche i czyste powierzchnie metalowe w postaci kilku cienkich warstw. Szczególną uwagę należy poświęcić pokryciu krawędzi i podcięć. Środek ochronny do form można usunąć stosując Lusin® Clean L 11 lub poprzez produkcję części. Środek antykorozyjny sam przejdzie na produkowane części i zostanie usunięty. Jeżeli wymagana jest dalsza obróbka części, np. powlekanie metalem, lakierowanie, itp., zaleca się przeprowadzenie wstępnych testów.

Dobrze wstrząsnąć przed użyciem.

## Opakowanie

Lusin® Protect G 31 (Spray) jest dostępny w różnych wielkościach opakowań. Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zwrócić się do biura obsługi klienta Chem-Trend.

## Zastrzeżenia prawne

Informacje techniczne i sugestie dotyczące użycia są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w momencie publikacji i mają na celu przekazanie profesjonalistom z doświadczeniem technicznym informacji na temat możliwych zastosowań. Nie zwalnia to klienta z obowiązku przeprowadzenia własnych testów z produktem wybranym dla konkretnego zastosowania. Wprawdzie jesteśmy przekonani, że podane informacje i sugestie są dokładne i wiarygodne, żadne informacje podane w tym dokumencie nie stanowią wyraźnego lub domniemanego zapewnienia.

# LUSIN® PROTECT G 32 (Spray)

Środek ochronny do form



## Korzyści

- Długotrwała ochrona przed korozją
- Kolorowa warstwa ochronna
- Łatwy do usuwania

## Opis

Środek antykorozyjny i smarujący na bazie wosku. Lusin® Protect G 32 (Spray) to wydajny środek antykorozyjny mający również właściwości smarujące. Środek ochronny na bazie wosku jest odporny na manipulowanie i zaczyna topić się przy temperaturze ok. 50°C / 122°F.

## Typowe właściwości

Wygląd czynnika aktywnego po odparowaniu:

Czerwony płyn.

Stabilna, czerwona, woskowa powłoka.

### Test korozji – norma

DIN 50017

DIN EN ISO 9227

### Test korozji – godziny

20

28

## Zastosowanie

Przed nałożeniem Lusin® Protect G 32 (Spray) zaleca się użycie Lusin® MC1718 jako środka do czyszczenia form oraz Lusin® Clean L 11 jako środka odtłuszczającego. Produkt wykazuje maksymalne właściwości antykorozyjne po zastosowaniu na suche i czyste powierzchnie metalowe w postaci kilku cienkich warstw. Szczególną uwagę należy poświęcić pokryciu krawędzi i podcięć. Lusin® Protect G 32 (Spray) można usunąć stosując Lusin® Clean L 11 lub poprzez produkcję części. Środek antykorozyjny sam przejdzie na produkowane części i zostanie usunięty. Jeżeli wymagana jest dalsza obróbka części, np. powlekanie metalem, lakierowanie, itp., zaleca się przeprowadzenie wstępnych testów.

Dobrze wstrząsnąć przed użyciem.

## Opakowanie

Lusin® Protect G 32 (Spray) jest dostępny w różnych wielkościach opakowań. Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zwrócić się do biura obsługi klienta Chem-Trend.

## Zastrzeżenia prawne

Informacje techniczne i sugestie dotyczące użycia są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w momencie publikacji i mają na celu przekazanie profesjonalistom z doświadczeniem technicznym informacji na temat możliwych zastosowań. Nie zwalnia to klienta z obowiązku przeprowadzenia własnych testów z produktem wybranym dla konkretnego zastosowania. Wprawdzie jesteśmy przekonani, że podane informacje i sugestie są dokładne i wiarygodne, żadne informacje podane w tym dokumencie nie stanowią wyraźnego lub domniemanego zapewnienia.

# LUSIN® PROTECT G 31 F (Spray)

Środek ochronny do form



## Korzyści

- Długotrwała ochrona przed korozją
- Widoczna folia ochronna
- Manipulowanie zabezpieczonymi częściami nie ma
- wpływu na właściwości antykorozyjne
- Łatwy do usuwania

## Opis

Środek antykorozyjny i smarujący na bazie wosku. Lusin® Protect G 31 F (Spray) to wydajny środek antykorozyjny mający również właściwości smarujące. Środek ochronny na bazie wosku jest odporny na manipulowanie i zaczyna topić się przy temperaturze ok. 42°C / 108°F.

Rejestracja zgodnie z wymaganiami NSF H1.

## Typowe właściwości

Wygląd czynnika aktywnego po odparowaniu:

Bezbarwny płyn.

Stabilna, biała, woskowa powłoka.

### Test korozji – norma

DIN EN ISO 9227

### Test korozji – godziny

150

## Zastosowanie

Przed nałożeniem Lusin® Protect G 31 F (Spray) zaleca się użycie Lusin® Clean L 23 F jako środka do czyszczenia form oraz Lusin® Clean L 52 F jako środka odtłuszczającego. Produkt wykazuje maksymalne właściwości antykorozyjne po zastosowaniu na suche i czyste powierzchnie metalowe w postaci kilku cienkich warstw. Szczególną uwagę należy poświęcić pokryciu krawędzi i podcięć. Środek ochronny do form można usunąć stosując Lusin® Clean L 52 F lub poprzez produkcję części. Środek antykorozyjny sam przejdzie na produkowane części i zostanie usunięty. Jeżeli wymagana jest dalsza obróbka części, np. powlekanie metalem, lakierowanie, itp., zaleca się przeprowadzenie wstępnych testów.

Dobrze wstrząsnąć przed użyciem.

## Opakowanie

Lusin® Protect G 31 F (Spray) jest dostępny w różnych wielkościach opakowań. Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zwrócić się do biura obsługi klienta Chem-Trend.

## Zastrzeżenia prawne

Informacje techniczne i sugestie dotyczące użycia są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w momencie publikacji i mają na celu przekazanie profesjonalistom z doświadczeniem technicznym informacji na temat możliwych zastosowań. Nie zwalnia to klienta z obowiązku przeprowadzenia własnych testów z produktem wybranym dla konkretnego zastosowania. Wprawdzie jesteśmy przekonani, że podane informacje i sugestie są dokładne i wiarygodne, żadne informacje podane w tym dokumencie nie stanowią wyraźnego lub domniemanego zapewnienia.

# LUSIN® PROTECT O 41 (Spray)

Środek ochronny do form



## Korzyści

- Wielozadaniowy produkt do konserwacji form
- Właściwości hydrofobowe

## Opis

Wysokowydajny olej w sprayu. Lusin® Protect O 41 (Spray) to wielozadaniowy środek na bazie oleju penetrujący bardzo drobne pęknięcia i narożniki. Spełnia rolę środka smarującego i antykorozyjnego. Ze względu na właściwości wspomagające usuwanie korozji, powoduje odspajanie rdzy i skorodowanych części.

## Typowe właściwości

Wygląd czynnika aktywnego po odparowaniu:

Bezbarwny płyn.

Stabilna, przezroczysta, oleista powłoka.

Są to typowe wartości, których nie należy stosować do ustalania specyfikacji.

## Zastosowanie

Przed nałożeniem Lusin® Protect O 41 (Spray) zaleca się użycie Lusin® MC1718 jako środka do czyszczenia form oraz Lusin® Clean L 11 jako środka odtłuszczającego. Produkt wykazuje maksymalne właściwości antykorozyjne po zastosowaniu na suche i czyste powierzchnie metalowe w postaci kilku cienkich warstw. Szczególną uwagę należy poświęcić pokryciu krawędzi i podcięć. Lusin® Protect O 41 (Spray) można usunąć stosując Lusin® Clean L 11 lub poprzez produkcję części. Środek antykorozyjny sam przejdzie na produkowane części i zostanie usunięty. Jeżeli wymagana jest dalsza obróbka części, np. powlekanie metalem, lakierowanie, itp., zaleca się przeprowadzenie wstępnych testów.

Dobrze wstrząsnąć przed użyciem.

## Opakowanie

Lusin® Protect O 41 (Spray) jest dostępny w różnych wielkościach opakowań. Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zwrócić się do biura obsługi klienta Chem-Trend.

## Zastrzeżenia prawne

Informacje techniczne i sugestie dotyczące użycia są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w momencie publikacji i mają na celu przekazanie profesjonalistom z doświadczeniem technicznym informacji na temat możliwych zastosowań. Nie zwalnia to klienta z obowiązku przeprowadzenia własnych testów z produktem wybranym dla konkretnego zastosowania. Wprawdzie jesteśmy przekonani, że podane informacje i sugestie są dokładne i wiarygodne, żadne informacje podane w tym dokumencie nie stanowią wyraźnego lub domniemanego zapewnienia.



# ŚRODKI SMARNE LUSIN







# ŚRODKI SMARNE

## Środki smarne do stosowania pod ekstremalnymi ciśnieniami

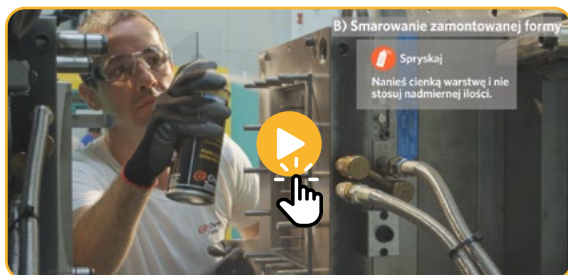
Środki smarne Lusin® zostały specjalnie stworzone do wypychaczy, szpilek i zaślepek ustalających w formowaniu wtryskowym. Wysokowydajna powłoka środka smarnego chroni ruchome części mechaniczne i zapobiega uszkodzeniu lub zniekształceniu wypychaczy, jednocześnie uniemożliwiając przedostanie się środka smarnego na produkowane detale. Środki smarne Lusin® chronią sprzęt przed niebezpieczną korozją.

● Szczególnie zalecane    ○ Zalecane

Lusin® Lub PZO 152

Lusin® Lub PM 1001

Ochrona antykorozyjna  
Wysoka trwałość  
Smar do wypychaczy  
Smar wysokotemperaturowy (>300 °C/572 °F)



Filmy w języku polskim.

# LUSIN® LUB PZO 152 (Spray)

Środek smarujący



## Korzyści

- Długotrwałe smarowanie
- Odporny na wysokie ciśnienie
- Ochrona przed korozją

## Opis

Specjalna pasta smarująca i montażowa. Lusin® Lub PZO 152 (Spray) to środek smarujący specjalnie przeznaczony do ruchomych części w formach. Jest odporny na wysokie ciśnienie i chroni przed korozją oraz zużyciem ściernokorozyjnym (frettingiem). Zapobiega poślizgowi typu stick-slip i jest odporny na gorącą wodę i gazy korozyjne występujące podczas przetwarzania polimerów. Łatwo się rozprowadza i niezawodnie przywiera do miejsc tarcia. Środek smarujący jest przeznaczony do temperatur stosowania (temperatur formy) 150°C / 302°F.

## Typowe właściwości

Wygląd czynnika aktywnego po odparowaniu: Biała pasta.  
 Przybliżona gęstość czynnika aktywnego po odparowaniu przy 20°C / 68°F : 1.35 g/ml.  
 Są to typowe wartości, których nie należy stosować do ustalania specyfikacji.

## Zastosowanie

Przed nałożeniem Lusin® Lub PZO 152 (Spray) zaleca się użycie Lusin® MC1718 jako środka do czyszczenia form oraz Lusin® Clean L 11 jako środka odtłuszczającego. Produkt może być używany do celów konserwacji i czyszczenia, szczególnie powierzchni ślizgowych (prędkości przesuwania od niskiej do średniej) dla zastosowań, w których może występować poślizg stick-slip oraz z dużymi obciążeniami statycznymi i dynamicznymi. Przy prawidłowym zastosowaniu Lusin® Lub PZO 152 (Spray) nie migruje na odformowywane części. Lusin® Lub PZO 152 (Spray) można usunąć za pomocą Lusin® Clean L 11.

Dobrze wstrząsnąć przed użyciem.

## Opakowanie

Lusin® Lub PZO 152 (Spray) jest dostępny w różnych wielkościach opakowań. Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zwrócić się do biura obsługi klienta Chem-Trend.

## Zastrzeżenia prawne

Informacje techniczne i sugestie dotyczące użycia są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w momencie publikacji i mają na celu przekazanie profesjonalistom z doświadczeniem technicznym informacji na temat możliwych zastosowań. Nie zwalnia to klienta z obowiązku przeprowadzenia własnych testów z produktem wybranym dla konkretnego zastosowania. Wprawdzie jesteśmy przekonani, że podane informacje i sugestie są dokładne i wiarygodne, żadne informacje podane w tym dokumencie nie stanowią wyraźnego lub domniemanego zapewnienia.

# LUSIN® LUB PM 1001 (Spray)

Środek smarujący



## Korzyści

- Długotrwałe smarowanie
- Odporny na wysokie ciśnienie
- Przewodzący termicznie
- Odporny na wysokie temperatury

## Opis

Pasta wysokotemperaturowa z syntetycznym olejem bazowym. Lusin® Lub PM 1001 (Spray) to wysokotemperaturowa pasta smarująca i montażowa na bazie oleju syntetycznego w połączeniu z nieorganicznymi smarami stałymi. Przewodzący termicznie, zapobiegający zatarciom. Środek smarujący jest przeznaczony do temperatur stosowania (temperatur formy) 1.000°C / 1.832°F.

## Typowe właściwości

Wygląd czynnika aktywnego po odparowaniu: Szara pasta.  
 Przybliżona gęstość czynnika aktywnego po odparowaniu przy 20°C / 68°F : 1.30 g/ml.  
 Są to typowe wartości, których nie należy stosować do ustalania specyfikacji.

## Zastosowanie

Lusin® Lub PM 1001 (Spray) można używać jako pasta montażowa do śrub i połączeń śrubowych poddawanych wysokim temperaturom i ciśnieniom (np. dysze, podgrzewacze cylindrów, śruby matryc do wytłaczania itp.). Przed nałożeniem produkt zaleca się użycie Lusin® MC1718 jako środka do czyszczenia form oraz Lusin® Clean L 11 jako środka odtłuszczającego. Lusin® Lub PM 1001 (Spray) można usunąć za pomocą Lusin® Clean L 11.

Dobrze wstrząsnąć przed użyciem.

## Opakowanie

Lusin® Lub PM 1001 (Spray) jest dostępny w różnych wielkościach opakowań. Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zwrócić się do biura obsługi klienta Chem-Trend.

## Zastrzeżenia prawne

Informacje techniczne i sugestie dotyczące użycia są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w momencie publikacji i mają na celu przekazanie profesjonalistom z doświadczeniem technicznym informacji na temat możliwych zastosowań. Nie zwalnia to klienta z obowiązku przeprowadzenia własnych testów z produktem wybranym dla konkretnego zastosowania. Wprawdzie jesteśmy przekonani, że podane informacje i sugestie są dokładne i wiarygodne, żadne informacje podane w tym dokumencie nie stanowią wyraźnego lub domniemanego zapewnienia.



## POWLEKANIE PREFORM I BUTELEK



# POWLEKANIE PREFORM I BUTELEK



Pomoc procesowa dla kilku etapów procesu produkcji butelek PET

Preforma PET to element o kształcie rurki wykonany z tworzywa sztucznego w procesie formowania wtryskowego na pierwszym etapie produkcji butelki PET.

Te półprodukty PET (preformy) są zazwyczaj produkowane w celu redukcji kosztów przesyłania pustych butelek lub ich składowania. Rozdmuchane do pełnych wymiarów butelki zajmują o wiele więcej przestrzeni w porównaniu z preformą.

Duża szybkość ścinania tworzywa sztucznego PET wiąże się z wyzwaniem technologicznym w trakcie produkcji preform. Jest to powodem częstego stosowania środków poślizgowych na zewnętrznej powierzchni preform.

● Szczególnie zalecane

Lusin® Lub O 32 F

Lusin® Lub O 34 F

Zarejestrowano w  
NS

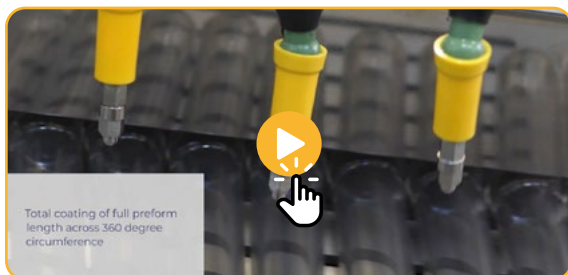
Zgodne z 10/2011

Środki smarne

● rekomandat ferm

Lusin® CA1400F

Środek  
czyszczący  
do form  
Bez silikonu



# LUSIN® LUB O 32 F

Produkt specjalistyczny Środek smarujący



## Korzyści

- Można usuwać wodą
- Bez rozpuszczalników
- 100% aktywnego składnika
- Świadomość ekologiczna

## Opis

Środek smarujący z 100% aktywnym składnikiem. Warstwa produkt zastosowana na powierzchnię zewnętrzną z preform PET lub butelek PET ogranicza do absolutnego minimum potencjalne ryzyko zarysowań powierzchni tworzyw sztucznych podczas transportu i przeładunku. Ponadto zapobiega on blokowaniu butelek podczas transportu na systemach przenośnikowych.

Wszystkie składniki formuły Lusin® Lub O 32 F są zgodne z: Prawodawstwo brazylijskie (ANVISA) RDC 326/19, Rozporządzenie chińskie GB 9685-2016 oraz GB 2760-2014, Rozporządzenie (UE) nr 10/2011, Prawodawstwo Ameryki Południowej MERCOSUR / GMC Resolution 39/19 i Amerykańskie przepisy dotyczące materiałów przeznaczonych do kontaktu z żywnością (21 CFR).

## Typowe właściwości

Wygląd: Żółty płyn.

Przybliżona gęstość przy temperatura pokojowa: 0.98 - 1.02 g/ml.

Lepkość przy temperatura pokojowa: 160 - 235 mP.

Są to typowe wartości, których nie należy stosować do ustalania specyfikacji.

## Zastosowanie

Przy smarowaniu zewnętrznej powierzchni preform PET, należy nakładać Lusin® Lub O 32 F za pomocą odpowiedniego urządzenia natryskowego (np. system Steidle PIC). Lusin® Lub O 32 F w kontakcie z wodą (nawet w niewielkiej ilości) spowoduje powstanie aglomeratów blokujących system maszyny oraz rur. Te aglomeraty można łatwo usunąć za pomocą Lusin® CA1400F. W przypadku czyszczenia zbiornika i/lub rurek przesyłowych, zaleca się stosowanie Lusin® CA1400F oraz przeprowadzanie cyklu czyszczenia co trzy miesiące. Zalecanym środkiem czyszczącym dla Lusin® Lub O 32 F jest Lusin® CA1400F. Używana ilość to ok. 10-krotna objętość rur.

## Opakowanie

Lusin® Lub O 32 F jest dostępny w różnych wielkościach opakowań. Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zwrócić się do biura obsługi klienta Chem-Trend.

Kliknij, aby przeczytać nasze studium przypadku.

Kliknij, aby przeczytać nasze Artykuł techniczny

## Zastrzeżenia prawne

Informacje techniczne i sugestie dotyczące użycia są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w momencie publikacji i mają na celu przekazanie profesjonalistom z doświadczeniem technicznym informacji na temat możliwych zastosowań. Nie zwalnia to klienta z obowiązku przeprowadzenia własnych testów z produktem wybranym dla konkretnego zastosowania. Wprawdzie jesteśmy przekonani, że podane informacje i sugestie są dokładne i wiarygodne, żadne informacje podane w tym dokumencie nie stanowią wyraźnego lub domniemanego zapewnienia.



# LUSIN® LUB O 34 F

## Produkt specjalistyczny Środek smarujący

### Korzyści

- Bez silikonu
- Bez rozpuszczalników
- 100% aktywnego składnika
- Świadomość ekologiczna

### Opis

Środek smarujący z 100% aktywnym składnikiem. Warstwa produkt zastosowana na powierzchnię zewnętrzną z preform PET lub butelek PET ogranicza do absolutnego minimum potencjalne ryzyko zarysowań powierzchni tworzyw sztucznych podczas transportu i przeładunku. Ponadto zapobiega on blokowaniu butelek podczas transportu na systemach przenośnikowych.

Wszystkie składniki formuły Lusin® Lub O 34 F są zgodne z: Prawodawstwo brazylijskie (ANVISA) RDC 326/19, Rozporządzenie chińskie GB 9685-2016 oraz GB 2760-2014, Rozporządzenie (UE) nr 10/2011, Prawodawstwo Ameryki Południowej MERCOSUR / GMC Resolution 39/19 i Amerykańskie przepisy dotyczące materiałów przeznaczonych do kontaktu z żywnością (21 CFR).

### Typowe właściwości

Wygląd: Bezbarwny płyn.

Przybliżona gęstość przy temperatura pokojowa: 0.89 – 1.02 g/ml.

Lepkość przy temperatura pokojowa: 150 – 250 mP.

Są to typowe wartości, których nie należy stosować do ustalania specyfikacji.

### Zastosowanie

W przypadku stosowania do smarowania powierzchni zewnętrznej preform PET, 25% Lusin® Lub O 34 F należy rozcieńczyć 75% wody dejonizowanej. Mieszanekę należy mieszać w sposób ciągły. Produkt można stosować z systemami natryskowymi lub innymi odpowiednimi urządzeniami.

### Opakowanie

Lusin® Lub O 34 F jest dostępny w różnych wielkościach opakowań. Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zwrócić się do biura obsługi klienta Chem-Trend.

### Zastrzeżenia prawne

Informacje techniczne i sugestie dotyczące użycia są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w momencie publikacji i mają na celu przekazanie profesjonalistom z doświadczeniem technicznym informacji na temat możliwych zastosowań. Nie zwalnia to klienta z obowiązku przeprowadzenia własnych testów z produktem wybranym dla konkretnego zastosowania. Wprawdzie jesteśmy przekonani, że podane informacje i sugestie są dokładne i wiarygodne, żadne informacje podane w tym dokumencie nie stanowią wyraźnego lub domniemanego zapewnienia.

# LUSIN® CA1400F

Produkt specjalistyczny Środek czyszczący

## Korzyści

- Bez silikonu
- 100% aktywnego składnika

## Opis

Produkt został stworzony do czyszczenia urządzeń natryskowych służących do aplikacji NA (np. system Process Integrated Coating firmy Steidle).

Wszystkie składniki formuły Lusin® CA1400F są zgodne z: Rozporządzenie (UE) nr 10/2011 i Amerykańskie przepisy dotyczące materiałów przeznaczonych do kontaktu z żywnością (21 CFR).

## Typowe właściwości

Wygląd: Bezbarwny płyn.

Przybliżona gęstość przy 25°C / 77°F: 1.10 – 1.20 g/ml.

Są to typowe wartości, których nie należy stosować do ustalania specyfikacji.

## Zastosowanie

Zalecamy, aby pozostawić Lusin® CA1400F w urządzeniu natryskowym tylko na czas krótkiego cyklu czyszczenia. Nie należy pozostawiać go w urządzeniu przez czas dłuższy, niż jest to konieczne. Produkt jest kompatybilny z: PA6, PA6.6, POM i PP. W Instrukcji czyszczenia przekazanej przez producenta urządzenia natryskowego dostępne są szczegółowe informacje dotyczące procesu czyszczenia.

## Opakowanie

Lusin® CA1400F jest dostępny w różnych wielkościach opakowań. Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zwrócić się do biura obsługi klienta Chem-Trend.

## Zastrzeżenia prawne

Informacje techniczne i sugestie dotyczące użycia są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w momencie publikacji i mają na celu przekazanie profesjonalistom z doświadczeniem technicznym informacji na temat możliwych zastosowań. Nie zwalnia to klienta z obowiązku przeprowadzenia własnych testów z produktem wybranym dla konkretnego zastosowania. Wprawdzie jesteśmy przekonani, że podane informacje i sugestie są dokładne i wiarygodne, żadne informacje podane w tym dokumencie nie stanowią wyraźnego lub domniemanego zapewnienia.



# ŚRODKI ROZDZIELAJĄCE LUSIN



# ŚRODKI ROZDZIELAJĄCE LUSIN



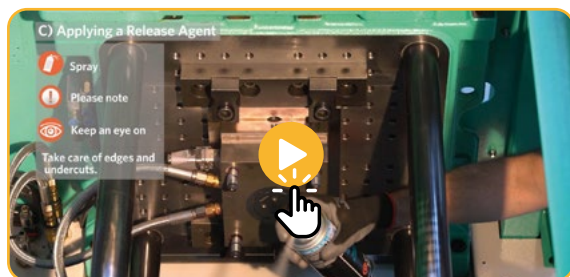
## Reputacja przynosi sukces.

Produkujemy i rozwijamy wysokiej jakości produkty w oparciu o naszą wieloletnią wiedzę techniczną, znajomość procedur przetwarzania tworzyw termoplastycznych, dogłębne zrozumienie wymagań przemysłowych oraz nasze specjalistyczne zasoby laboratoryjne.

Produkt		Zarejestrowany przez NSF	Zgodny z 10/2011	Polyolefiny	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	Zakres temperatur 150°C/302°F	Zakres temperatur 200-300°C / 392-572°F
Bez silikonu	Lusin® Alro OL 151			●	●		●	●	●	●	●		●		●	●	●	
	Lusin® Alro OL 141			○	○	●			○	○		●					●	
	Lusin® Alro OL 202 F	●	●	●	●		●		●	●	●		●	●	●	●	●	●
	Lusin® RA2616 T			●	●		●	●	●	●	●		●			●		●
Na bazie silikonu	Lusin® Alro OL 153 S			●	●		●	●	●	●	●		●		●	●	●	
	Lusin® Alro OL 201 S			●	●		●	●		●	●		●		●	●		●

● Zdecydowanie zalecane ○ Odpowiednie

UWAGI: Nie wszystkie produkty są dostępne we wszystkich regionach świata. Specyfikacje produktów mogą się różnić z powodu sporadycznych zmian w ofercie. Aby uzyskać aktualne informacje, skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą.



# LUSIN® ALRO OL 151 (Spray)

Środek rozdzielający



## Korzyści

- Bez silikonu
- Wielozadaniowy środek rozdzielający
- Można usuwać wodą

## Opis

Lusin® Alro OL 151 (Spray) to uniwersalny środek rozdzielający bez silikonu. Produkt jest przeznaczony do temperatur stosowania (temperatur formy) 150°C / 302°F.

## Typowe właściwości

Wygląd czynnika aktywnego po odparowaniu:

Bezbarwny płyn.

Są to typowe wartości, których nie należy stosować do ustalania specyfikacji.

## Zastosowanie

Przed nałożeniem Lusin® Alro OL 151 (Spray) zaleca się użycie Lusin® MC1718 jako środka do czyszczenia form oraz Lusin® Clean L 11 jako środka odtłuszczającego. Jeżeli wymagana jest dalsza obróbka części, np. powlekanie metalem, lakierowanie, itp., zaleca się przeprowadzenie wstępnych testów. Produkt należy nakładać na czystą metalową powierzchnię metodą natrysku, w postaci cienkich i równych warstw. Szczególną uwagę należy zwrócić na krawędzie i podcięcia.

Dobrze wstrząsnąć przed użyciem.

## Opakowanie

Lusin® Alro OL 151 (Spray) jest dostępny w różnych wielkościach opakowań. Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zwrócić się do biura obsługi klienta Chem-Trend.

## Zastrzeżenia prawne

Informacje techniczne i sugestie dotyczące użycia są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w momencie publikacji i mają na celu przekazanie profesjonalistom z doświadczeniem technicznym informacji na temat możliwych zastosowań. Nie zwalnia to klienta z obowiązku przeprowadzenia własnych testów z produktem wybranym dla konkretnego zastosowania. Wprawdzie jesteśmy przekonani, że podane informacje i sugestie są dokładne i wiarygodne, żadne informacje podane w tym dokumencie nie stanowią wyraźnego lub domniemanego zapewnienia.

# LUSIN® ALRO OL 141 (Spray)

## Środek rozdzielający



### Korzyści

- Bez silikonu
- Zalecane dla polimerów wrażliwych na pęknięcia
- naprężeniowe, jak PC lub PMMA

### Opis

Lusin® Alro OL 141 (Spray) to uniwersalny środek rozdzielający bez silikonu. Produkt jest zalecany głównie jako środek rozdzielający dla polimerów wrażliwych na pęknięcie naprężeniowe, np. PC, mieszanki z PC, PMMA i ABS. Środek rozdzielający jest przeznaczony do temperatur stosowania (temperatur formy) 140°C / 284°F.

### Typowe właściwości

Wygląd czynnika aktywnego po odparowaniu:

Bezbarwny płyn.

Są to typowe wartości, których nie należy stosować do ustalania specyfikacji.

### Zastosowanie

Przed nałożeniem Lusin® Alro OL 141 (Spray) zaleca się użycie Lusin® MC1718 jako środka do czyszczenia form oraz Lusin® Clean L 11 jako środka odtłuszczającego. Jeżeli wymagana jest dalsza obróbka części, np. powlekanie metalem, lakierowanie, itp., zaleca się przeprowadzenie wstępnych testów. Produkt należy nakładać na czystą metalową powierzchnię metodą natrysku, w postaci cienkich i równych warstw. Szczególną uwagę należy zwrócić na krawędzie i podcięcia. Dobrze wstrząsnąć przed użyciem.

### Opakowanie

Lusin® Alro OL 141 (Spray) jest dostępny w różnych wielkościach opakowań. Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zwrócić się do biura obsługi klienta Chem-Trend.

### Zastrzeżenia prawne

Informacje techniczne i sugestie dotyczące użycia są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w momencie publikacji i mają na celu przekazanie profesjonalistom z doświadczeniem technicznym informacji na temat możliwych zastosowań. Nie zwalnia to klienta z obowiązku przeprowadzenia własnych testów z produktem wybranym dla konkretnego zastosowania. Wprawdzie jesteśmy przekonani, że podane informacje i sugestie są dokładne i wiarygodne, żadne informacje podane w tym dokumencie nie stanowią wyraźnego lub domniemanego zapewnienia.



# LUSIN® ALRO OL 202 F (Spray)

Środek rozdzielający



## Korzyści

- Bez silikonu
- Można usuwać wodą

## Opis

Produkt to uniwersalny środek rozdzielający bez silikonu. Spełnia również zadanie środka smarującego z udoskonalonymi właściwościami zapobiegającymi tarcii. Środek rozdzielający jest przeznaczony do temperatur stosowania (temperatur formy) 200°C / 392°F.

Rejestracja zgodnie z wymaganiami NSF H1.

## Typowe właściwości

Wygląd czynnika aktywnego po odparowaniu:

Bezbarwny płyn.

Są to typowe wartości, których nie należy stosować do ustalania specyfikacji.

## Zastosowanie

Przed nałożeniem Lusin® Alro OL 202 F (Spray) zaleca się użycie Lusin® Clean L 23 F jako środka do czyszczenia form oraz Lusin® Clean L 52 F jako środka odtłuszczającego. Produkt należy nakładać na czystą metalową powierzchnię metodą natrysku, w postaci cienkich i równych warstw. Szczególną uwagę należy zwrócić na krawędzie i podcięcia.

Dobrze wstrząsnąć przed użyciem.

## Opakowanie

Lusin® Alro OL 202 F (Spray) jest dostępny w różnych wielkościach opakowań. Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zwrócić się do biura obsługi klienta Chem-Trend.

## Zastrzeżenia prawne

Informacje techniczne i sugestie dotyczące użycia są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w momencie publikacji i mają na celu przekazanie profesjonalistom z doświadczeniem technicznym informacji na temat możliwych zastosowań. Nie zwalnia to klienta z obowiązku przeprowadzenia własnych testów z produktem wybranym dla konkretnego zastosowania. Wprawdzie jesteśmy przekonani, że podane informacje i sugestie są dokładne i wiarygodne, żadne informacje podane w tym dokumencie nie stanowią wyraźnego lub domniemanego zapewnienia.

# LUSIN® ALRO OL 153 S (Spray)

Środek rozdzielający



## Korzyści

- Wielozadaniowy środek rozdzielający

## Opis

Lusin® Alro OL 153 S (Spray) to uniwersalny środek rozdzielający na bazie silikonu. Spełnia również zadanie środka smarującego z udoskonalonymi właściwościami zapobiegającymi tarcii. Środek rozdzielający jest przeznaczony do temperatur stosowania (temperatury formy) 150°C / 302°F.

## Typowe właściwości

Wygląd czynnika aktywnego po odparowaniu:

Bezbarwny płyn.

Są to typowe wartości, których nie należy stosować do ustalania specyfikacji.

## Zastosowanie

Przed nałożeniem Lusin® Alro OL 153 S (Spray) zaleca się użycie Lusin® MC1718 jako środka do czyszczenia form oraz Lusin® Clean L 11 jako środka odtłuszczającego. Produkt należy nakładać na czystą metalową powierzchnię metodą natrysku, w postaci cienkich i równych warstw. Szczególną uwagę należy zwrócić na krawędzie i podcięcia. W przypadku konieczności obróbki końcowej części, nie zaleca się stosowania środka rozdzielającego.

Dobrze wstrząsnąć przed użyciem.

## Opakowanie

Lusin® Alro OL 153 S (Spray) jest dostępny w różnych wielkościach opakowań. Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zwrócić się do biura obsługi klienta Chem-Trend.

## Zastrzeżenia prawne

Informacje techniczne i sugestie dotyczące użycia są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w momencie publikacji i mają na celu przekazanie profesjonalistom z doświadczeniem technicznym informacji na temat możliwych zastosowań. Nie zwalnia to klienta z obowiązku przeprowadzenia własnych testów z produktem wybranym dla konkretnego zastosowania. Wprawdzie jesteśmy przekonani, że podane informacje i sugestie są dokładne i wiarygodne, żadne informacje podane w tym dokumencie nie stanowią wyraźnego lub domniemanego zapewnienia.

# LUSIN® ALRO OL 201 S (Spray)

Środek rozdzielający



## Korzyści

- Wielozadaniowy środek rozdzielający

## Opis

Lusin® Alro OL 201 S (Spray) to uniwersalny środek rozdzielający na bazie silikonu. Środek rozdzielający jest przeznaczony do temperatur stosowania (temperatur formy) 200°C / 392°F.

## Typowe właściwości

Wygląd czynnika aktywnego po odparowaniu:

Bezbarwny płyn.

Są to typowe wartości, których nie należy stosować do ustalania specyfikacji.

## Zastosowanie

Przed nałożeniem Lusin® Alro OL 201 S (Spray) zaleca się użycie Lusin® MC1718 jako środka do czyszczenia form oraz Lusin® Clean L 11 jako środka odtłuszczającego. Produkt należy nakładać na czystą metalową powierzchnię metodą natrysku, w postaci cienkich i równych warstw. Szczególną uwagę należy zwrócić na krawędzie i podcięcia. W przypadku konieczności obróbki końcowej części, nie zaleca się stosowania środka rozdzielającego.

Dobrze wstrząsnąć przed użyciem.

## Opakowanie

Lusin® Alro OL 201 S (Spray) jest dostępny w różnych wielkościach opakowań. Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zwrócić się do biura obsługi klienta Chem-Trend.

## Zastrzeżenia prawne

Informacje techniczne i sugestie dotyczące użycia są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w momencie publikacji i mają na celu przekazanie profesjonalistom z doświadczeniem technicznym informacji na temat możliwych zastosowań. Nie zwalnia to klienta z obowiązku przeprowadzenia własnych testów z produktem wybranym dla konkretnego zastosowania. Wprawdzie jesteśmy przekonani, że podane informacje i sugestie są dokładne i wiarygodne, żadne informacje podane w tym dokumencie nie stanowią wyraźnego lub domniemanego zapewnienia.

# LUSIN® RA2616 T (Spray)

## Środek antyadhezyjny

### Korzyści

- Bez silikonu
- Wielozadaniowy środek rozdzielający

### Opis

Lusin® RA2616 T (Spray) to uniwersalny środek antyadhezyjny bez PTFE do stosowania w wysokich temperaturach formowania. Biała warstwa przywiera do powierzchni metalowych, plastikowych i szklanych. Ma doskonały efekt oddzielający i wspomagający poślizg. Środek rozdzielający jest przeznaczony do temperatur stosowania (temperatur formy) 210°C / 410°F.

### Typowe właściwości

Wygląd czynnika aktywnego po odparowaniu:

Sucha, biała powłoka.

Są to typowe wartości, których nie należy stosować do ustalania specyfikacji.

### Zastosowanie

Przed nałożeniem Lusin® RA2616 T (Spray) zaleca się użycie Lusin® MC1718 jako środka do czyszczenia form oraz Lusin® Clean L 11 jako środka odtłuszczającego. Jeżeli wymagana jest dalsza obróbka części, np. powlekanie metalem, lakierowanie, itp., zaleca się przeprowadzenie wstępnych testów. Produkt należy nakładać na czystą metalową powierzchnię metodą natrysku, w postaci cienkich i równych warstw. Szczególną uwagę należy zwrócić na krawędzie i podcięcia.

Dobrze wstrząsnąć przed użyciem.

### Opakowanie

Lusin® RA2616 T (Spray) jest dostępny w różnych wielkościach opakowań. Aby uzyskać szczegółowe informacje, należy zwrócić się do biura obsługi klienta Chem-Trend.

### Zastrzeżenia prawne

Informacje techniczne i sugestie dotyczące użycia są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w momencie publikacji i mają na celu przekazanie profesjonalistom z doświadczeniem technicznym informacji na temat możliwych zastosowań. Nie zwalnia to klienta z obowiązku przeprowadzenia własnych testów z produktem wybranym dla konkretnego zastosowania. Wprawdzie jesteśmy przekonani, że podane informacje i sugestie są dokładne i wiarygodne, żadne informacje podane w tym dokumencie nie stanowią wyraźnego lub domniemanego zapewnienia.



**Chem  
Trend**

*Release Innovation™*



Chem-Trend Polska Sp. z o. o. sp. k.

Janikowo

ul. Pilotów 19

62-006 Kobylnica

Polen

[polska\(at\)chemtrend.de](mailto:polska(at)chemtrend.de)

[PL.CHEMTREND.COM](http://PL.CHEMTREND.COM)