



**LUSIN® PRODUKTY
DO OBSŁUGI
FORM**

SPIS



ŚRODKI CZYSZCZĄCE

Lusin® MC1718 NOWY!	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

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

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



Kompletne rozwiązania dla lepszej wydajności

Dla zwiększonej wydajności i polepszonej opłacalności produkty z naszej oferty zawierają kilka zalet w jednym produkcie. Środki do obsługi form Lusin® wykorzystywane jako kompletny system, uwytłumiają siłę każdego produktu. Zastosowanie i połączenie środków czyszczących, smarnych i zabezpieczających w trakcie regularnych i rutynowych prac konserwacyjnych gwarantuje maksymalne korzyści.

LUSIN® CLEAN



Czyszczenie i odtłuszczenie pozwala na dłuższą pracę twoich kosztownych narzędzi.

Środki czyszczące do form rozpuszczają wszystkie polimery za wyjątkiem PE i PP. Zmywacze i odtłuszczacze do powierzchni usuwają nagromadzone oleje, woski czy kleje. Nasze środki smarne mają sporo dodatkowych zalet. Znakomicie usuwają nagromadzone resztki tworzywa z odpowietrzeń bez potrzeby zdejmowania formy.

LUSIN® CLEAN



Środki czyszczące i odtłuszczacze mocno atakują zanieczyszczenia

Zanieczyszczenia mogą z czasem zbierać się na powierzchni formy, co przyczynia się do produkcji części z defektami, a także do uszkodzeń formy. Środki czyszczące Lusin® bezpiecznie i skutecznie usuwają żywicę, pigmenty, dodatki, woski, oleje oraz smary, a także większość odłożyń z tworzyw sztucznych co przyczynia się do zachowania powierzchni o doskonałej jakości oraz przyspiesza rozruch.

Dostępne jako aerozol dla dokładniejszej aplikacji.

● Szczególnie zalecane

Lusin® MC1718 **NOWY!**

Lusin® Clean L 23 F

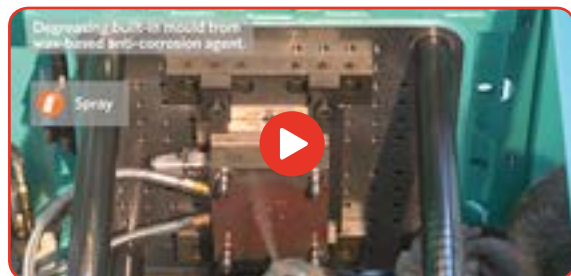
Lusin® Clean L 101 F

Lusin® Clean L 11

Lusin® Clean L 52 F

Lusin® Clean L 51

Niepalne aerozole
Zarejestrowano w NSF
Środek czyszczący do form
Środek odtłuszczający



Application video in English: Degrease a Built-in Mould.

LUSIN® MC1718

NOWY!

Środek czyszczący na bazie rozpuszczalników organicznych.



Zalety

- Usuwa pozostałości polimerów
- Szybki efekt czyszczenia

Opis produktu

Lusin® MC1718 to organiczny środek czyszczący, przeznaczony specjalnie do usuwania tworzyw i innych uporczywych zabrudzeń z powierzchni metalowych.

Podstawowa charakterystyka

Temperatura wrzenia (aerosol): < -10 °C (14 °F)

Gęstość (aktywny środek): < 1,0 g/cm³

Zastosowanie

Lusin® MC1718 służy do czyszczenia zabrudzonych form oraz rozpuszczania resztek polimerów (np. PVC, POM, poliamidy, akrylany etc.)

Spryskać środkiem Lusin® MC1718 zanieczyszczone formy, poczekać na reakcję i usunąć zabrudzenia produkując nowe części (początkowo będą one miały zabrudzoną powierzchnię). Produkt można również usunąć wilgotną szmatką.

W razie potrzeby powtórzyć procedurę kilkakrotnie przy zwiększonej temperaturze i dłuższym czasie reakcji (maks. 1 godzina).

W przypadku zatrzymania produkcji, po oczyszczeniu powierzchni środkiem Lusin® MC1718, należy zastosować środek antykorozyjny Lusin® Protect O 45 F lub podobny (jeżeli wymagana jest zgodność z NSF); we wszystkich innych wypadkach można zastosować Lusin® Protect G 31 lub Lusin® Protect G 11.

Uwaga: Lusin® MC1718 działa agresywnie na powierzchnie z plastiku oraz farby i lakiery.

Pakowanie

Aerosol: 400 ml (12 sztuk w pudełku)

Luzem: 1 L, 20 L, 190 L

Zastrzeżenia prawne

Informacje techniczne i sugestie dotyczące użytkowania zawarte w niniejszym dokumencie są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w momencie publikacji i mają na celu dostarczenie informacji o możliwych aplikacjach profesjonalistom posiadającym doświadczenie techniczne. Nie zwalnia to klienta z obowiązku wykonania własnych testów z produktem wybranym do konkretnego zastosowania. Informacje i sugestie są uważane za dokładne i wiarygodne, jednak żadnej z ww. informacji nie należy traktować jako gwarancji wyraźnych lub dorozumianych.

LUSIN® CLEAN L 23 F

Zmywacz na bazie organicznych rozpuszczalników.



Zalety

- Usuwa pozostałości polimerów
- Krótki czas działania
- Zarejestrowano w NSF, posiada kategorię A1 i K3

Opis produktu

Lusin® Clean L 23 F jest zmywaczem na bazie organicznej zaprojektowanym specjalnie do usuwania uporczywych pozostałości tworzyw i innych zanieczyszczeń z powierzchni metalu. Produkt szybko odparowuje, dlatego po aplikacji powinien zostać szybko wytarty.

Podstawowa charakterystyka

Temperatura wrzenia (aerosol): < -10 °C (14 °F)

Gęstość (aktywny środek): < 0,85 g/cm³

Zastosowanie

Lusin® Clean L 23 F jest używany do czyszczenia zanieczyszczonych form, oraz rozpuszczenia pozostałości polimerów takich jak PVC, POM, ABS, Poliamidy, PMMA itp.

Nanieś Lusin® Clean L 23 F na zabrudzoną formę, poczekaj aż produkt zadziała następnie uruchom normalną produkcję (pierwsze części zabiorą rozpuszczone zanieczyszczenia). Pozostałości Lusin Clean L23F mogą być także usunięte poprzez wytarcie szmatką.

Jeżeli to konieczne powtórz procedurę przy wyższych temperaturach i z dłuższym czasem reakcji (1 godzina maksymalnie). W przypadku zatrzymania produkcji po czyszczeniu z użyciem Lusin® Clean L 23 F, wymagane jest zabezpieczenie powierzchni preparatem antykorozyjnym takim jak Lusin® Protect G 31 F lub Lusin® Protect O 45 F (jeżeli jest wymagany atest NSF). W każdym innym przypadku może być użyty Lusin® Protect G 31 lub Lusin® Protect G 11.

Uwaga: Lusin® Clean L 23 F atakuje części plastikowe i malowane.

Pakowanie

Aerosol: 400 ml (12 sztuk w pudełku)

Luzem: 1 L, 20 L

Zastrzeżenia prawne

Informacje techniczne i sugestie dotyczące użytkowania zawarte w niniejszym dokumencie są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w momencie publikacji i mają na celu dostarczenie informacji o możliwych aplikacjach profesjonalistom posiadającym doświadczenie techniczne. Nie zwalnia to klienta z obowiązku wykonania własnych testów z produktem wybranym do konkretnego zastosowania. Informacje i sugestie są uważane za dokładne i wiarygodne, jednak żadnej z ww. informacji nie należy traktować jako gwarancji wyraźnych lub dorozumianych.

LUSIN® CLEAN L 101 F

Środek czyszczący do form



Zalety

- Usuwa pozostałości polimerów
- Doskonały efekt czyszczenia
- Odpowiedni do wysokich temperatur
- Niepalny
- Zarejestrowano w NSF, posiada kategorię K1 i K3

Opis produktu

Lusin® Clean L 101 F jest zmywaczem na bazie organicznej, nie zawierającym rozpuszczalników. Zmywacz ten został specjalnie zaprojektowany do usuwania uporczywych pozostałości tworzyw i innych zanieczyszczeń z powierzchni metalu.

Podstawowa charakterystyka

Wygląd aktywnego składnika:	Płyn, przezroczysty
Współczynnik załamania:	1,04 - 1,08
Temperatura zapłonu:	> 100 °C (212 °F)

Zastosowanie

Lusin® Clean L 101 F jest używany do czyszczenia zanieczyszczonych form w maszynach do przetwórstwa tworzyw termoplastycznych. Efekt czyszczenia polega na rozpuszczeniu i wytrawieniu pozostałości polimerów i dodatków. Nanieś Lusin® Clean L 101 F na zabrudzoną formę, poczekaj aż produkt zadziała, jeżeli to konieczne powtórz procedurę i odczekaj kilka minut. Następnie uruchom normalną produkcję (pierwsze części zaborą rozpuszczone zanieczyszczenia). Pozostałości Lusin® Clean L 101 F mogą być także usunięte poprzez wytarcie szmatką.

W przypadku zatrzymania produkcji po czyszczeniu z użyciem Lusin® Clean L 101 F, wymagane jest zabezpieczenie powierzchni preparatem antykorozyjnym takim jak Lusin® Protect G 31 F lub Lusin® Protect O 45 F (jeżeli jest wymagany atest NSF). W każdym innym przypadku może być użyty Lusin® Protect G 31 lub Lusin® Protect G 11.

Z uwagi na wysoką temperaturę zapłonu, Lusin® Clean L 101 F może być używany do gorących form lub metalowych powierzchni (max. 130°C, 266 °F).

Uwaga: Lusin® Clean L 101 F atakuje części plastikowe i malowane.

W związku z użyciem niepalnego gazu sprężającego, ilość i wiązka mogą się nieznacznie zmieniać podczas używania.

Lusin® Clean L 101 F nie narusza uszczelzek wykonanych z etylenu/propylenu (EP), kauczuku chloroprenowego (CR), elastomerów fluorowych, polisiloksanu (SI), fluorowego hydrocarbonu (FKM oprócz Vitron) oraz PTFE.

Lusin® Clean L 101 F nie powinien mieć kontaktu z uszczelkami wykonanymi z NBR lub poliuretanu (PU).

Pakowanie

Aerosol: 400 ml (12 sztuk w pudełku)
Luzem: 1 L, 20 L, 200 L

Zastrzeżenia prawne

Informacje techniczne i sugestie dotyczące użytkowania zawarte w niniejszym dokumencie są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w momencie publikacji i mają na celu dostarczenie informacji o możliwych aplikacjach profesjonalistom posiadającym doświadczenie techniczne. Nie zwalnia to klienta z obowiązku wykonania własnych testów z produktem wybranym do konkretnego zastosowania. Informacje i sugestie są uważane za dokładne i wiarygodne, jednak żadnej z ww. informacji nie należy traktować jako gwarancji wyraźnych lub dorozumianych.

LUSIN® CLEAN L 11

Odtłuszcacz na bazie organicznych rozpuszczalników



Zalety:

- Doskonale odtłuszcza i czyści
- Szybkoschnący
- Można stosować do tworzyw i gumy

Opis produktu:

Lusin® Clean L 11 rozpuszcza oleje i smary oraz usuwa odłożenia wosków. Krótki kontakt preparatu ze standardowymi tworzywami sztucznymi i gumą nie powoduje uszkodzenia ich powierzchni. Czyszczone powierzchnie szybko wysychają.

Podstawowa charakterystyka

Wygląd aktywnego składnika: Bezbarwny

Zastosowanie

Lusin® Clean L 11 należy dokładnie nanieść na czyszczoną powierzchnię. Stosować do usuwania olejów, smarów i wosków z powierzchni gumowych, plastikowych i metalowych. Nadają się do czyszczenia i pielęgnacji plastikowych pokryć części samochodowych, aparatury technicznej, itp.

Części mogą być czyszczone poprzez wycieranie, namoczenie lub natryskiwanie. Rekomendowane jest zabezpieczenie powierzchni preparatem antykorozyjnym takim jak Lusin® Protect G 31 F lub Lusin® Protect O 45 F (jeżeli jest wymagany atest NSF). W każdym innym przypadku może być użyty Lusin® Protect G 31 lub Lusin® Protect G 11.

Pakowanie

Aerosol: 400 ml (12 sztuk w pudełku)

Luzem: 20 L, 200 L

Zastrzeżenia prawne

Informacje techniczne i sugestie dotyczące użytkowania zawarte w niniejszym dokumencie są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w momencie publikacji i mają na celu dostarczenie informacji o możliwych aplikacjach profesjonalistom posiadającym doświadczenie techniczne. Nie zwalnia to klienta z obowiązku wykonania własnych testów z produktem wybranym do konkretnego zastosowania. Informacje i sugestie są uważane za dokładne i wiarygodne, jednak żadnej z ww. informacji nie należy traktować jako gwarancji wyraźnych lub dorozumianych.

LUSIN® CLEAN L 52 F

Odtłuszczacz



Zalety

- Doskonale odtłuszcza i czyści
- Usuwa oleje, smary i woski
- Zarejestrowano w NSF, posiada kategorię K1 i K3

Opis produktu

Lusin® Clean L 52 F szybko i łatwo rozpuszcza oleje i smary oraz usuwa odłożenia wosków z powierzchni metalowych i plastikowych.

Podstawowa charakterystyka

Wygląd aktywnego składnika: Bezbarwny

Zastosowanie

Lusin® Clean L 52 F należy stosować do usuwania olejów, smarów i wosków z powierzchni gumowych, plastikowych i metalowych. Produkt został specjalnie zaprojektowany aby czyścić formy i narzędzia w procesach przetwórstwa tworzyw sztucznych.

Nanieść Lusin® Clean L52F na zabrudzoną część, odczekać kilka minut aby produkt zadziałał. Następnie wytrzeć część czystą szmatką.

Pakowanie

Aerosol: 400 ml (12 sztuk w pudełku)

Luzem: 10 L

Zastrzeżenia prawne

Informacje techniczne i sugestie dotyczące użytkowania zawarte w niniejszym dokumencie są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w momencie publikacji i mają na celu dostarczenie informacji o możliwych aplikacjach profesjonalistom posiadającym doświadczenie techniczne. Nie zwalnia to klienta z obowiązku wykonania własnych testów z produktem wybranym do konkretnego zastosowania. Informacje i sugestie są uważane za dokładne i wiarygodne, jednak żadnej z ww. informacji nie należy traktować jako gwarancji wyraźnych lub dorozumianych.

LUSIN® CLEAN L 51

Odtłuszczacz na bazie organicznych rozpuszczalników



Zalety

- Doskonale odtłuszcza i czyści
- Wolnoschnący
- Usuwa oleje, smary i woski

Opis produktu

Lusin® Clean L 51 jest organicznym środkiem czyszczącym o przyjemnym pomarańczowym zapachu. Produkt usuwa oleje, smary i woski z metalu i większości plastikowych powierzchni. Ponadto rozprzestrzenia się łatwo i szybko.

Podstawowa charakterystyka

Wygląd aktywnego składnika: Bezbarwny

Zastosowanie

Lusin® Clean L 51 stosuje się do usuwania olejów, smarów i wosków z powierzchni gumowych, plastikowych i metalowych. Produkt jest specjalnie zaprojektowany do odtłuszczania powierzchni form i narzędzi w przetwórstwie tworzy sztucznych.

Nanieść Lusin Clean L51 na zanieczyszczoną powierzchnię, odczekać kilka minut aż produkt zadziała. Następnie wytrzeć czystą szmatką.

Rekomendowane jest zabezpieczenie powierzchni preparatem

antykorozyjnym takim jak Lusin Protect G31F lub Lusin Protect O45F (jeżeli jest wymagany atest NSF). W każdym innym przypadku może być użyty Lusin Protect G31 lub Lusin Protect G11.

Pakowanie

Aerosol: 400 ml (12 sztuk w pudełku)

Zastrzeżenia prawne

Informacje techniczne i sugestie dotyczące użytkowania zawarte w niniejszym dokumencie są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w momencie publikacji i mają na celu dostarczenie informacji o możliwych aplikacjach profesjonalistom posiadającym doświadczenie techniczne. Nie zwalnia to klienta z obowiązku wykonania własnych testów z produktem wybranym do konkretnego zastosowania. Informacje i sugestie są uważane za dokładne i wiarygodne, jednak żadnej z ww. informacji nie należy traktować jako gwarancji wyraźnych lub dorozumianych.

LUSIN[®] PROTECT



Środki zabezpieczające przed korozją utrzymują formy i narzędzia w najlepszej sprawności.

Preparaty anty korozyjne są używane wszędzie tam gdzie metalowe powierzchnie muszą być chronione przed korozją i utlenianiem. Czynniki te wpływają negatywnie na produkowane części i niszczą powierzchnię form i narzędzi. Preparaty zabezpieczające przed korozją są używane aby utrzymać formę i narzędzia w najlepszej możliwej kondycji, nawet jeżeli są one w magazynie.

schwarz
schwarzartig



LUSIN® PROTECT

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

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

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

* zabarwiony na czerwono dla lepszej widoczności



Application video in English: Clean, lubricate, release, protect.

LUSIN® PROTECT G 11

Preparat antykorozyjny na bazie olejowej transparentny



Zalety

- Pełna, transparentna ochrona
- Odporna na niskie i wysokie temperatury
- Wypiera wilgoć
- Zapewnia bieżącą ochronę antykorozyjną

Opis produktu

Lusin® Protect G 11 jest preparatem zabezpieczającym przed korozją na bazie rafinowanych oleji węglowodorowych i specjalnych dodatków do tymczasowej ochrony wszelkiego rodzaju powierzchni metalowych. Elastyczna, wielocząsteczkowa folia penetruje, wypiera wilgoć i wnika do niewielkich pęknięć i naroży. Lusin® Protect G 11 jest wolny od silikonu, odporny na niskie temperatury i nie kapie. Oprócz wersji w aerozolu i wersji gotowych do użycia, produkt jest również dostępny jako koncentrat do specjalnych zastosowań.

Podstawowa charakterystyka

Temperatura użytkowania:	Do 80 °C (176 °F)
Ochrona antykorozyjna wg DIN50017	Brak korozji po 10hTest
mgły solnej wg DIN50021	
dla roztworu 5% NaCl	Brak korozji po 5h

Zastosowanie

Lusin® Protect G 11 jest stosowany głównie do ochrony form i matryc przeznaczonych do przetwórstwa tworzyw termoplastycznych przed korozją.

Lusin® Protect G 11 wykazuje maksymalne właściwości antykorozyjne, gdy jest stosowany na suche i czyste powierzchnie metalowe. Do wyczyszczenia zaleca się stosowanie Lusin® Clean L 23 F jako środka do czyszczenia form i Lusin® Clean L 11 lub Lusin® Clean L 52 F jako środka odtłuszczającego.

Optymalna powłoka antykorozyjna jest zapewniona tylko wtedy, gdy Lusin® Protect G 11 nakłada się na kilka cienkich warstw, zachowując szczególną ostrożność, aby pokryć krawędzie i podcięcia.

Lusin® Protect G 11 można usunąć za pomocą środków czyszczących, takich jak Lusin® Clean L 11 lub Lusin® Clean L 52 F, lub poprzez wytwarzanie części, wtedy środek ochrony zostanie zabrany przez wytworzone detale.

W przypadku późniejszej obróbki wytworzonych części, takich jak lakierowanie, drukowanie lub klejenie, zaleca się przeprowadzenie wstępnych testów.

Pakowanie

Aerosol: 400 ml (12 sztuk w pudełku)
Luzem gotowe do użycia: 20 L, 200 L

Zastrzeżenia prawne

Informacje techniczne i sugestie dotyczące użytkowania zawarte w niniejszym dokumencie są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w momencie publikacji i mają na celu dostarczenie informacji o możliwych aplikacjach profesjonalistom posiadającym doświadczenie techniczne. Nie zwalnia to klienta z obowiązku wykonania własnych testów z produktem wybranym do konkretnego zastosowania. Informacje i sugestie są uważane za dokładne i wiarygodne, jednak żadnej z ww. informacji nie należy traktować jako gwarancji wyraźnych lub dorozumianych.

LUSIN® PROTECT G 12

Preparat antykorozyjny na bazie olejowej czerwony



Zalety

- Pełna, czerwona ochrona
- Odporna na niskie i wysokie temperatury
- Wypiera wilgoć
- Zapewnia bieżącą ochronę antykorozyjną

Opis produktu

Lusin® Protect G 12 jest preparatem zabezpieczającym przed korozją na bazie rafinowanych oleji węglowodorowych i specjalnych dodatków do tymczasowej ochrony wszelkiego rodzaju powierzchni metalowych.

Elastyczna, wielocząsteczkowa folia penetruje, wypiera wilgoć i wnika do niewielkich pęknięć i naroży. Lusin® Protect G 12 jest wolny od silikonu, odporny na niskie temperatury i nie kapie. Oprócz wersji w aerozolu i wersji gotowych do użycia, produkt jest również dostępny jako koncentrat do specjalnych zastosowań.

Podstawowa charakterystyka

Temperatura użytkowania	do 80 °C (176 °F)
Ochrona antykorozyjna wg DIN50017	Brak korozji po 10h
Test mgły solnej wg DIN50021 dla roztworu 5% NaCl	Brak korozji po 5h

Zastosowanie

Lusin® Protect G 12 jest stosowany głównie do ochrony form i matryc przeznaczonych do przetwórstwa tworzyw termoplastycznych przed korozją.

Lusin® Protect G 12 wykazuje maksymalne właściwości antykorozyjne, gdy jest stosowany na suche i czyste powierzchnie metalowe. Do wyczyszczenia zaleca się stosowanie Lusin® Clean L 23 F jako środka do czyszczenia form i Lusin® Clean L 11 lub Lusin® Clean L 52 F jako środka odtłuszczającego.

Optymalna powłoka antykorozyjna jest zapewniona tylko wtedy, gdy Lusin® Protect G 12 nakłada się na kilka cienkich warstw, zachowując szczególną ostrożność, aby pokryć krawędzie i podcięcia.

Lusin® Protect G 12 można usunąć za pomocą środków czyszczących, takich jak Lusin® Clean L 11 lub Lusin® Clean L 52 F, lub poprzez wytwarzanie części, wtedy środek ochrony zostanie zabrany przez wytworzone detale.

W przypadku późniejszej obróbki wytworzonych części, takich jak lakierowanie, drukowanie lub klejenie, zaleca się przeprowadzenie wstępnych testów.

Pakowanie

Aerosol: 400 ml (12 sztuk w pudełku)

Zastrzeżenia prawne

Informacje techniczne i sugestie dotyczące użytkowania zawarte w niniejszym dokumencie są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w momencie publikacji i mają na celu dostarczenie informacji o możliwych aplikacjach profesjonalistom posiadającym doświadczenie techniczne. Nie zwalnia to klienta z obowiązku wykonania własnych testów z produktem wybranym do konkretnego zastosowania. Informacje i sugestie są uważane za dokładne i wiarygodne, jednak żadnej z ww. informacji nie należy traktować jako gwarancji wyraźnych lub dorozumianych.

LUSIN® PROTECT O 45 F

Zabezpieczenie przeciw korozji na bazie olejowej o właściwościach smarnych



Zalety

- Zarejestrowany w NSF, spełnia wymogi kategorii H1
- Stabilna, transparentna powłoka
- Wypiera wodę

Opis produktu

Lusin® Protect O 45 F jest skutecznym środkiem antykorozyjnym, który wykazuje również właściwości smarujące. Baza smaru Lusin® Protect O 45 F umożliwia penetrację produktu do bardzo drobnych szczelin. Lusin® Protect O 45 F jest zgodny z kategorią H1 oraz jest zgodny z FDA 21 CFR §178.3570.

Podstawowa charakterystyka

Wygląd	Transparentny płyn
Temperatura użytkowania:	Do 80 °C (176 °F)
Ochrona antykorozyjna wg DIN50017 na stali RST-37-2	Brak korozji po 40h
Test mgły solnej wg DIN50021 na stali 101-A	Brak korozji po 50h

Zastosowanie

Lusin® Protect O 45 F jest stosowany głównie do ochrony form i matryc przeznaczonych do przetwórstwa tworzyw termoplastycznych przed korozją.

Lusin® Protect O 45F wykazuje maksymalne właściwości antykorozyjne, gdy jest stosowany na suche i czyste powierzchnie metalowe. Do wyczyszczenia zaleca się stosowanie Lusin® Clean L 23 F jako środka do czyszczenia form i Lusin® Clean L 52 F jako środka odtłuszczającego. Oba preparaty są sklasyfikowane wg NSF I posiadają kategorię K1 I K3.

Optymalna powłoka antykorozyjna jest zapewniona tylko wtedy, gdy Lusin® Protect G 12 nakłada się na kilka cienkich warstw, zachowując szczególną ostrożność, aby pokryć krawędzie i podcięcia.

Lusin® Protect O45F można usunąć za pomocą środka czyszczącego Lusin® Clean L 52 F, lub poprzez wytwarzanie części, wtedy środek ochronny zostanie zabrany przez wytworzone detale.

W przypadku późniejszej obróbki wytworzonych części, takich jak lakierowanie, drukowanie lub klejenie, zaleca się przeprowadzenie wstępnych testów.

Pakowanie

Aerosol: 400 ml (12 sztuk w pudełku)

Luzem: 1 L

Zastrzeżenia prawne

Informacje techniczne i sugestie dotyczące użytkowania zawarte w niniejszym dokumencie są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w momencie publikacji i mają na celu dostarczenie informacji o możliwych aplikacjach profesjonalistom posiadającym doświadczenie techniczne. Nie zwalnia to klienta z obowiązku wykonania własnych testów z produktem wybranym do konkretnego zastosowania. Informacje i sugestie są uważane za dokładne i wiarygodne, jednak żadnej z ww. informacji nie należy traktować jako gwarancji wyraźnych lub dorozumianych.

LUSIN® PROTECT G 31

Preparat zabezpieczający przed korozją o właściwościach smarnych



Zalety

- Stabilna, transparentna powłoka odporna na ścieranie
- Trwała ochrona przed korozją
- Możliwość stosowania jako środek rozdzielający

Opis produktu

Lusin® Protect G 31 to wysoce wydajny środek antykorozyjny o właściwościach smarnych stworzony na bazie węglowodorowych wosków. Opóźnione generowanie suchego filmu ochronnego sprawia, iż środek Protect G31 wnika we wszystkie szczeliny dokładnie pokrywając powierzchnię.

Warstwa ochronna zachowuje swoje właściwości w transporcie i przechowywaniu do temperatury 50°C. Powyżej tej temperatury rozpuszcza się i tworzy warstwę anti-adhezyjną łatwą do usunięcia bez użycia zmywaczy.

Aerosol Lusin® Protect G 31 zawiera składnik reagujący na światło UV. Najlepiej widoczny jest w świetle UV o długości fali 366 nm.

Podstawowa charakterystyka

Ochrona antykorozyjna wg

DIN50017

Brak korozji po 20h

Test naturalnej mgły solnej

wg DIN EN ISO 9227

Brak korozji po 28h

Zastosowanie

Lusin® Protect G 31 jest stosowany głównie do ochrony form i matryc przeznaczonych do przetwórstwa tworzyw termoplastycznych przed korozją.

Lusin Protect G31 wykazuje maksymalne właściwości antykorozyjne, gdy jest stosowany na suche i czyste powierzchnie metalowe. Do wyczyszczenia zaleca się stosowanie Lusin® Clean L 23 F jako środka do czyszczenia form i Lusin® Clean L 11 lub Lusin® Clean L 52 F jako środka odtłuszczającego.

Optymalna powłoka antykorozyjna jest zapewniona tylko wtedy, gdy Lusin® Protect G 31 nakłada się na kilka cienkich warstw, zachowując szczególną ostrożność, aby pokryć krawędzie i podcięcia.

Lusin® Protect G 31 można usunąć za pomocą środków czyszczących, takich jak Lusin® Clean L 11 lub Lusin® Clean L 52 F, lub poprzez wytwarzanie części, wtedy środek ochronny zostanie zabrany przez wytworzone detale.

W przypadku późniejszej obróbki wytworzonych części, takich jak lakierowanie, drukowanie lub klejenie, zaleca się przeprowadzenie wstępnych testów.

Pakowanie

Aerosol: 400 ml (12 sztuk w pudełku)

Luzem: 20 L, 200 L

Zastrzeżenia prawne

Informacje techniczne i sugestie dotyczące użytkowania zawarte w niniejszym dokumencie są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w momencie publikacji i mają na celu dostarczenie informacji o możliwych aplikacjach profesjonalistom posiadającym doświadczenie techniczne. Nie zwalnia to klienta z obowiązku wykonania własnych testów z produktem wybranym do konkretnego zastosowania. Informacje i sugestie są uważane za dokładne i wiarygodne, jednak żadnej z ww. informacji nie należy traktować jako gwarancji wyraźnych lub dorozumianych.

LUSIN® PROTECT G 32

Preparat zabezpieczający przed korozją o właściwościach smarnych



Zalety

- Stabilna, czerwona powłoka odporna na ścieranie
- Trwała ochrona przed korozją
- Możliwość stosowania jako środek rozdzielający

Opis produktu

Lusin® Protect G 32 to wysoce wydajny środek antykorozyjny o właściwościach smarnych stworzony na bazie węglowodorowych wosków. Opóźnione generowanie suchego filmu ochronnego sprawia, iż środek Protect G32 wnika we wszystkie szczeliny dokładnie pokrywając powierzchnię. Warstwa ochronna zachowuje swoje właściwości w transporcie i przechowywaniu do temperatury 50°C.

Podstawowa charakterystyka

Ochrona antykorozyjna wg DIN50017	Brak korozji po 20h
Test mgły solnej wg DIN50021 dla roztworu 5% NaCl	Brak korozji po 28h

Zastosowanie

Lusin® Protect G 32 jest stosowany głównie do ochrony form i matryc przeznaczonych do przetwórstwa tworzyw termoplastycznych przed korozją.

Lusin® Protect G32 wykazuje maksymalne właściwości antykorozyj-

jne, gdy jest stosowany na suche i czyste powierzchnie metalowe. Do wyczyszczenia zaleca się stosowanie Lusin® Clean L 23 F jako środka do czyszczenia form i Lusin® Clean L 11 lub Lusin® Clean L 52 F jako środka odtłuszczającego.

Optymalna powłoka antykorozyjna jest zapewniona tylko wtedy, gdy Lusin® Protect G 32 nakłada się na kilka cienkich warstw, zachowując szczególną ostrożność, aby pokryć krawędzie i podcięcia.

Lusin® Protect G 32 można usunąć za pomocą środków czyszczących, takich jak Lusin® Clean L 11 lub Lusin® Clean L 52 F, lub poprzez wytwarzanie części, wtedy środek ochronny zostanie zabrany przez wytworzone detale.

Pakowanie

Aerosol: 400 ml (12 sztuk w pudełku)

Zastrzeżenia prawne

Informacje techniczne i sugestie dotyczące użytkowania zawarte w niniejszym dokumencie są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w momencie publikacji i mają na celu dostarczenie informacji o możliwych aplikacjach profesjonalistom posiadającym doświadczenie techniczne. Nie zwalnia to klienta z obowiązku wykonania własnych testów z produktem wybranym do konkretnego zastosowania. Informacje i sugestie są uważane za dokładne i wiarygodne, jednak żadnej z ww. informacji nie należy traktować jako gwarancji wyraźnych lub dorozumianych.

LUSIN® PROTECT G 31 F

Preparat zabezpieczający przed korozją o właściwościach smarnych



Zalety

- Posiada kategorię H1, wg NSF.
- Stabilna, transparentna powłoka odporna na ścieranie
- Trwała ochrona przed korozją
- Łatwy w usunięciu

Opis produktu

Lusin® Protect G 31 F to wysoce wydajny środek antykorozyjny o właściwościach smarnych. Opóźnione generowanie suchego filmu ochronnego sprawia, iż środek Lusin® Protect G 31 F wnika we wszystkie szczeliny dokładnie pokrywając powierzchnię. Lusin® Protect G 31 F posiada kategorię H1 w NSF oraz spełnia normę FDA 21 CFR §178.3570

Podstawowa charakterystyka

Temperatura zapłonu:	< -10 °C (14 °F)
Test naturalnej mgły solnej wg DIN EN ISO 9227	Brak korozji po 150h

Zastosowanie

Lusin® Protect G 31 F G31F jest stosowany głównie do ochrony form i matryc przeznaczonych do przetwórstwa tworzyw termoplastycznych przed korozją.

Lusin® Protect G31F wykazuje maksymalne właściwości antykorozyjne, gdy jest stosowany na suche i czyste powierzchnie metalowe. Do wyczyszczenia zaleca się stosowanie Lusin® Clean L 23 F jako środka do czyszczenia form i Lusin® Clean L 52 F jako środka odtłuszczającego. Oba preparaty są sklasyfikowane wg NSF.

Optymalna powłoka antykorozyjna jest zapewniona tylko wtedy, gdy Lusin® Protect G 31 F nakłada się na kilka cienkich warstw, zachowując szczególną ostrożność, aby pokryć krawędzie i podcięcia.

Lusin® Protect G 31 F można usunąć za pomocą środka czyszczącego Lusin® Clean L 52 F.

W przypadku późniejszej obróbki wytworzonych części, takich jak lakierowanie, drukowanie lub klejenie, zaleca się przeprowadzenie wstępnych testów.

Pakowanie

Aerosol: 400 ml (12 sztuk w pudełku)

Zastrzeżenia prawne

Informacje techniczne i sugestie dotyczące użytkowania zawarte w niniejszym dokumencie są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w momencie publikacji i mają na celu dostarczenie informacji o możliwych aplikacjach profesjonalistom posiadającym doświadczenie techniczne. Nie zwalnia to klienta z obowiązku wykonania własnych testów z produktem wybranym do konkretnego zastosowania. Informacje i sugestie są uważane za dokładne i wiarygodne, jednak żadnej z ww. informacji nie należy traktować jako gwarancji wyraźnych lub dorozumianych.

LUSIN® PROTECT O 41

Wysoko wydajny spray o działaniu smarującym



Zalety

- Smaruje bez tłustego dotyku
- Usuwa rdzę
- Rozluźnia skorodowane częściow
- Nerozpuszczalny w wodzie

Opis produktu

Lusin® Protect O 41 jest wysoko wydajnym środkiem o działaniu smarującym opartym na kombinacji mineralnych olejów i wyselekcjonowanych dodatków. Może być używany jako smar, odrdzewiacz, ale także jako zabezpieczenie przed korozją. Przezroczysta powłoka zabezpieczająca smaruje bez tłustej powierzchni.

Lusin® Protect O41 w wersji luzem jest gotową do użycia mieszaniną zawierającą organiczne rozpuszczalniki.

Podstawowa charakterystyka

Wygląd aktywnego składnika: Liquid, oily
 Temperatura używania: Do 150 °C (302 °F)

Zastosowanie

Na czystą metalową powierzchnię, szczególnie na krawędzie i podcięcia, należy nanieść cienką, równomierną warstwę aerozolu. Do usunięcia produktu Lusin® Protect O 41 zaleca się stosowanie Lusin® L 23 F jako środka do czyszczenia form i Lusin® Clean L 11 lub Lusin® Clean L 52 F jako środka odtłuszczającego.

Pakowanie

Aerosol: 400 ml (12 sztuk w pudełku)
 Luzem: 20 L

Zastrzeżenia prawne

Informacje techniczne i sugestie dotyczące użytkowania zawarte w niniejszym dokumencie są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w momencie publikacji i mają na celu dostarczenie informacji o możliwych aplikacjach profesjonalistom posiadającym doświadczenie techniczne. Nie zwalnia to klienta z obowiązku wykonania własnych testów z produktem wybranym do konkretnego zastosowania. Informacje i sugestie są uważane za dokładne i wiarygodne, jednak żadnej z ww. informacji nie należy traktować jako gwarancji wyraźnych lub dorozumianych.

LUSIN[®] LUB



Smary w spray i w pastach zapewniają długotrwały efekt i ekonomiczne zużycie.

Smary są używane w produkcji tworzyw termoplastycznych głównie do wypychaczy, kolumn, suwaków, dysz oraz taśm transportowych aby zapobiec zatarciu lub zablokowaniu części ruchomych. W przypadku części krytycznych, takich jak wypychacze, stabilne termicznie, opracowano smary specjalnego przeznaczenia, które pozostaną na powierzchni i nie ubrudzą produktów.



LUSIN® LUB

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

	Zarejestrowano w NSF	Zgodne z 10/2011	Ochrona antykorozyjna	Wysoka trwałość	Smar do wypychaczy	Smar wysokotemperaturowy (>300 °C/572 °F)
Lusin® Lub PZO 152			○	●	●	
Lusin® Lub PM 1001				●		●
Lusin® Lub O 32 F	●	●		●		



Application video in English: Clean and Degrease a Disassembled Mould

LUSIN® LUB PZO 152

Smar i pasta montażowa



Zalety

- Odporny na wysokie ciśnienia
- Zapobiega przed zatarciem
- Chroni przed korozją
- Zapobiega korozji czarnej
- Odporny na gorącą wodę i parę
- Odporny na media zasadowe i kwaśne
- Łatwo się rozprzestrzenia

Opis produktu

Lusin® Lub PZO 152 Lusin® Lub PZO 152 to miękka, wielozadaniowa pasta na bazie oleju mineralnego i kombinacji nieorganicznych stałych smarów. Ta specjalna pasta smarująca i montażowa jest odporna na wysokie ciśnienie i chroni przed korozją, w tym korozją cierną.

Lusin® Lub PZO 152 osiąga maksymalne działanie smarujące w zakresie do 150 °C (302 °F).

Lusin® Lub PZO 152 zapobiega zatarciom i jest odporny na gorącą wodę, parę, media zasadowe i kwaśne. Ponadto łatwo się rozprzestrzenia i zapewnia długotrwałą wydajność.

Podstawowa charakterystyka

Kolor aktywnego składnika:	Beżowy
Gęstość wg DIN51757 przy 20°C (68 °F):	1.35 g/ml

Punkt kroplenia:	>150 °C (> 302 °F)
Temperatura używania:	Od -30 do 150 °C (-30 °F do 302 °F), chwilowo do 200 °C (-392 °F)
Penetracja wg DIN 51804 (0,1 mm):	Ok. 315

Zastosowanie

Lusin® Lub PZO 152 jest zalecany do stosowania na powierzchniach ruchomych i wypychaczach w maszynach do przetwórstwa tworzyw sztucznych. Smar jest przeznaczony do konserwacji i napraw, szczególnie w przypadku powierzchni ślizgowych (niska lub średnia prędkość ślizgu). W miejscach, w których może wystąpić poślizg, oraz w zastosowaniach pod dużym obciążeniem statycznym i dynamicznym. Produkt może być stosowany w aplikacjach narażonych na ciepło oraz jako pomoc montażowa do wszelkiego rodzaju zastosowań. Lusin® Lub PZO 152 to wielofunkcyjny produkt do prac montażowych w całym przemyśle maszynowym.

Nanoszenie: Oczyszczyć i odtłuścić wszystkie powierzchnie, nałożyć cienką i równomierną warstwę pasty lub natryśnij. Do czyszczenia zaleca się stosowanie Lusin® Clean L 23 F jako środka do czyszczenia form i Lusin® Clean L 11 lub Lusin® Clean L 52 F jako środka odtłuszczającego.

Pakowanie

Pasta: tuba	140 gram
Puszka	1500 gram
Aerosol:	400 ml (12 sztuk w pudełku)

Zastrzeżenia prawne

Informacje techniczne i sugestie dotyczące użytkowania zawarte w niniejszym dokumencie są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w momencie publikacji i mają na celu dostarczenie informacji o możliwych aplikacjach profesjonalistom posiadającym doświadczenie techniczne. Nie zwalnia to klienta z obowiązku wykonania własnych testów z produktem wybranym do konkretnego zastosowania. Informacje i sugestie są uważane za dokładne i wiarygodne, jednak żadnej z ww. informacji nie należy traktować jako gwarancji wyraźnych lub dorozumianych.

LUSIN® LUB PM 1001

Wysokotemperaturowa pasta na bazie olejów syntetycznych



Zalety

- Odporny na wysokie ciśnienie
- Odporny na wysokie temperatury
- Termoprzewodzący
- Zapobiega zatarciu

Opis produktu

Lusin® Lub PM 1001 to wysokotemperaturowa pasta smarująca i montażowa z syntetycznym olejem bazowym i kombinacją nieorganicznych smarów stałych, szczególnie odpornych na wysokie temperatury. Ta pasta zapewnia smarowanie i jest odporna na temperatury do 1000 °C (1832 °F). Lusin® Lub PM 1001 przewodzi ciepło i zapobiega zatarciu.

Podstawowa charakterystyka

Kolor aktywnego składnika:	Jasno szary
Gęstość wg DIN51757 przy 20°C (68 °F):	1.3 g/ml

Zastosowanie

Lusin® Lub PM 1001 stosowany jest jako środek smarny do połączeń śrubowych podlegających wysokim temperaturom i naciskom, np. Śrubom wtryskarek lub matryc w wytłaczaniu. Może być również stosowany jako pasta montażowa zapobiegająca zapiečeniu, przewodząca ciepło do wszystkich zastosowań.

Nanoszenie: Oczyszczyć i odtłuścić wszystkie powierzchnie, nałożyć cienką i równomierną warstwę pasty lub natryśnij.

Do czyszczenia zaleca się stosowanie Lusin® Clean L 23 F jako środka do czyszczenia form i Lusin® Clean L 11 lub Lusin® Clean L 52 F jako środka odtłuszczającego.

Pakowanie

Puszka 1500 gram

Aerosol: 400 ml (12 sztuk w pudełku)

Zastrzeżenia prawne

Informacje techniczne i sugestie dotyczące użytkowania zawarte w niniejszym dokumencie są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w momencie publikacji i mają na celu dostarczenie informacji o możliwych aplikacjach profesjonalistom posiadającym doświadczenie techniczne. Nie zwalnia to klienta z obowiązku wykonania własnych testów z produktem wybranym do konkretnego zastosowania. Informacje i sugestie są uważane za dokładne i wiarygodne, jednak żadnej z ww. informacji nie należy traktować jako gwarancji wyraźnych lub dorozumianych.

LUSIN® LUB O 32 F

Smar i środek rozdzielający zawierający 100% aktywnego składnika



Zalety

- Nie zawiera silikonu ani rozpuszczalników
- Przyjazny środowisku
- 100% aktywnego składnika
- Spełnia wymogi normy 21 CFR §178.3570 "smary dopuszczone do incydentalnego kontaktu z żywnością"
- Zgodnie z normą 21 CFR §175.300 produkt może być stosowany jako powłoka do tworzyw
- Produkt spełnia europejskie przepisy dotyczące tworzyw sztucznych 10/2011

Opis produktu

Lusin® Lub O 32 F może być stosowany jako środek smarny lub środek antyadhezyjny w przemyśle opakowaniowym. Jeśli produkt nakłada się na matrycę, np. w aplikacjach rozdmuchiwanej folii, zmniejsza on nagromadzenie się podczas produkcji. Lusin® Lub O 32 F, nakładany na zewnętrzną powierzchnię preform PET, znacznie zmniejsza podatność na zarysowanie powierzchni plastikowych występujących podczas transportu. Blokowanie butelek podczas transportu za pomocą przenośników pneumatycznych można zredukować do absolutnego minimum za pomocą powlekania preform lub szyjek butelek za pomocą Lusin® Lub O 32 F.

Podstawowa charakterystyka

To są ogólne wartości i nie mogą być brane za specyfikacje

Kolor aktywnego składnika: Żółtawy płyn

Zastrzeżenia prawne

Informacje techniczne i sugestie dotyczące użytkowania zawarte w niniejszym dokumencie są oparte na naszym ogólnym doświadczeniu i wiedzy w momencie publikacji i mają na celu dostarczenie informacji o możliwych aplikacjach profesjonalistom posiadającym doświadczenie techniczne. Nie zwalnia to klienta z obowiązku wykonania własnych testów z produktem wybranym do konkretnego zastosowania. Informacje i sugestie są uważane za dokładne i wiarygodne, jednak żadnej z ww. informacji nie należy traktować jako gwarancji wyraźnych lub dorozumianych.

* Po więcej informacji, proszę skontaktować się z przedstawicielem firmy Chem-Trend lub lokalnym dystrybutorem.

Gęstość w temperaturze pokojowej: 0,98 – 1,02 g/mL

Lepkość w temperaturze pokojowej: 120 – 170 mPas

Rekomendowany środek

czyszczący:

Lusin® Clean M 140*

Zalecana ilość

Lusin® Clean M 140 *:

Dziesięciokrotna objętość systemu podawania

Zastosowanie

W przypadku smarowania zewnętrznej powierzchni preform PET środkiem Lusin® Lub O 32 F należy nanosić przy użyciu odpowiedniego sprzętu do natryskiwania, np. sprzętu firmy Steidle. Produkt nadaje się również jako środek antyadhezyjny w przemyśle przetwórstwa tworzyw termoplastycznych. Temperatury formy nie powinny przekraczać 200 °C (392 °F) w przypadku wtrysku. W przypadku wytłaczania folii temperatura matrycy nie powinna przekraczać 190 °C (374 °F). Lusin® Lub O 32 F to sprodukt bezwodny; w związku z tym zdecydowanie zaleca się unikanie rozcieńczania wodą, ponieważ nawet małe zanieczyszczenia wody w systemie dozującym, a zwłaszcza w rurach, mogą powodować aglomeracje, które mogą zablokować system.

Pakowanie

1 L, 20 L, 200 L

Aerosol: 400 ml (12 sztuk w pudełku)