Chem Trend

Release Innovation™

LUSIN® WARTUNGS-PRODUKTE

Issue: 13. November 2017

INDEX

Reiniger

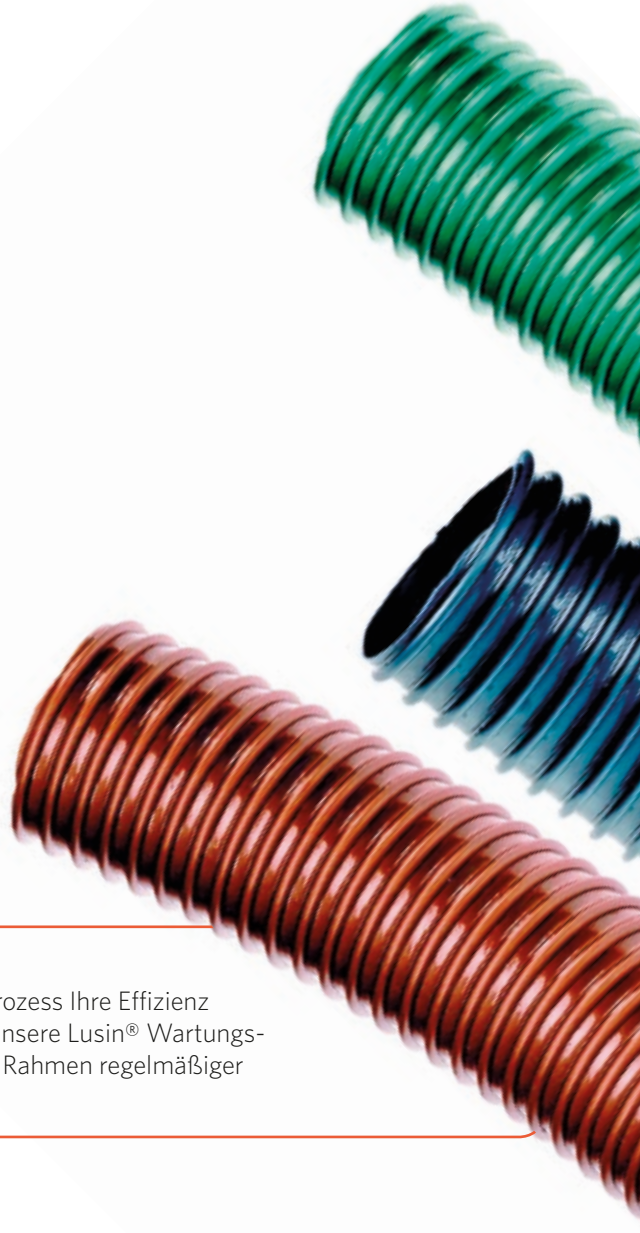
Lusin® Clean L 23 F	5
Lusin® Clean L 101 F	6
Lusin® Clean L 11	7
Lusin® Clean L 52 F	8

Schutzstoffe

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

Schmierstoffe

Lusin® Lub UH1 96-402	20
Lusin® Lub PZO 152	21
Lusin® Lub PM 1001	22
Lusin® Lub PY 300 F	23
Lusin® Lub O 32 F	24



Komplettlösung für höhere Effizienz
Unsere Wartungslösungen unterstützen Sie bestmöglich, im Produktionsprozess Ihre Effizienz zu steigern und Kosten zu reduzieren. Als Komplettsystem ergänzen sich unsere Lusin® Wartungsprodukte (Reiniger, Schmier- und Schutzstoffe) ideal und bringen Ihnen im Rahmen regelmäßiger Wartungsroutinen viele Vorteile.

LUSIN® CLEAN

Reiniger und Entfetter halten Ihre wertvollen Werkzeuge sauber und den Betrieb effizient.

Formenreiniger lösen alle Polymere mit Ausnahme von PE und PP, während Oberflächenreiniger und Entfetter das Entfernen abgelagerter Materialien wie Öle, Wachse und Pasten bewirken. Darüberhinaus bietet die Verwendung von Formenreinigern die beste Lösung zum schnellen Entfernen der Polymerrückstände im Luftkanal ohne die Form ausbauen zu müssen, da einige technischen Polymere aufgrund ihrer Viskosität oder des MFI's dazu neigen, den Luftstrom durch das Formbelüftungssystem zu unterbrechen.

LUSIN® CLEAN

Reiniger greifen kraftvoll Ablagerungen an

Mit der Zeit können sich auf Formoberflächen Verschmutzungen ansammeln und zu Fehlern an Teilen und Schäden an Formen führen. Die Lusin® Reiniger entfernen wirksam und sicher Harze, Farben, Zusatzstoffe, Wachse, Öle, Fette und die meisten Arten von Polymerrückständen. Das Ergebnis ist eine bessere Oberflächenqualität und ein optimierter Produktionsstart. Für präzise Sprühanwendungen in Spraydosen erhältlich.

● dringend empfohlen

	Nicht entflammbares Sprühmittel	NSF-registriert	Formenreiniger	Entfetter
Lusin® Clean L 23 F		●	●	
Lusin® Clean L 101 F	●	●	●	
Lusin® Clean L 11				●
Lusin® Clean L 52 F				●

chemtrend.com/degrease-video

LUSIN® CLEAN L 23 F

Reinigungsmittel auf Basis organischer Lösungsmittel

Vorteile

- Entfernt Polymerrückstände
- Schnelle Reinigungswirkung
- NSF-registriert, entspricht A1- und K3-Anforderungen

Beschreibung

Lusin® Clean L 23 F ist ein organisches Reinigungsmittel, das sich insbesondere zum Entfernen hartnäckiger Kunststoffrückstände und anderer Rückstände von Metallflächen eignet.

Typische Eigenschaften

Flammpunkt:	< -10 °C (14 °F)
Dichte (Wirksubstanz):	0,95 bis 0,99 kg/l

Anwendung

Lusin® Clean L 23 F eignet sich zur Reinigung verunreinigter Formenwerkzeuge und zur Auflösung von Polymerrückständen, wie von PVC, POM, Polyamiden, Acrylaten etc.

Lusin® Clean L 23 F auf die kontaminierten Formenwerkzeuge aufsprühen und einwirken lassen. Anschließend durch die Produktion von Teilen entfernen (anfangs mit unerwünschten Oberflächen). In anderen Anwendungsbereichen das Produkt mit einem Tuch abwischen.

Bei Bedarf kann der Vorgang mehrmals bei höherer Temperatur und längerer Einwirkzeit (maximal 1 Stunde) wiederholt werden. Sofern die Produktion angehalten wurde, sollten die mit Lusin® Clean L 23 F gereinigten Flächen mit einem Korrosionsschutzmittel wie Lusin® Protect O 45 F (bei Notwendigkeit der NSF-Konformität) bzw. Lusin® Protect G 31 oder Lusin® Protect G 11 (in anderen Fällen) behandelt werden.

Achtung: Lusin® Clean L 23 F greift Kunststoff- und Lackoberflächen an.

Gebinde

Aerosol: 400 ml mit 12 Dosen pro Karton
Tank: 1 l, 20 l

Rechtliche Hinweise

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen wurden in gutem Glauben auf der Basis unseres Wissens zusammengestellt. Sie sind nur zur Orientierung bestimmt und in keiner Weise bindend, insbesondere nicht in Bezug auf die Verletzung oder Beeinträchtigung von Rechten Dritter durch die Verwendung unserer Produkte. Chem-Trend garantiert nur, dass seine Produkte die entsprechenden Produktspezifikationen erfüllen. Diese Informationen dürfen keinesfalls als Ersatz für notwendige Versuche vor Anwendung benutzt werden, die allein sicherstellen können, dass ein Produkt für den entsprechenden Zweck geeignet ist. Die Anwender sind aufgefordert, zu überprüfen, ob sie die neueste Version dieses Dokuments besitzen. Chem-Trend liefert auf Anfrage alle zusätzlichen Informationen.

Ausgabe: 02/2016, ersetzt 08/2009

LUSIN® CLEAN L 101 F

Reiniger für Formenwerkzeuge

Vorteile

- Entfernt Polymerrückstände
- Hervorragende Reinigungswirkung
- Für Hochtemperaturanwendungen geeignet
- Nicht entzündlich
- NSF-registriert, entspricht K1- und K3-Anforderungen

Beschreibung

Lusin® Clean L 101 F ist ein organisches, lösungsmittelfreies Reinigungsmittel, das sich insbesondere zum Entfernen hartnäckiger Kunststoffrückstände und sonstiger Rückstände von Metallflächen eignet.

Typische Eigenschaften

Aussehen des aktiven Inhaltsstoffs:	klare Flüssigkeit
Brechungsindex:	1,04 bis 1,08
Flammpunkt:	> 100 °C (212 °F)

Anwendung

Lusin® Clean L 101 F eignet sich zur Reinigung kontaminierter Formenwerkzeuge in Maschinen, die thermoplastische Kunststoffe verarbeiten. Die Reinigungswirkung besteht in erster Linie in der Auflösung und Abätzung von Polymer- und Additivrückständen. Lusin® Clean L 101 F auf die kontaminierten Formenwerkzeuge sprühen. Das Produkt bei hartnäckigen Kontaminierungen einige Minuten einwirken lassen. Die Kontaminierungen anschließend durch die Produktion von Teilen entfernen (zunächst mit unerwünschten Oberflächen). In anderen Anwendungsbereichen das Produkt mit einem Tuch abwischen. Sofern die Produktion angehalten wurde, die mit Lusin® Clean L 101 F gereinigten Flächen mit einem Korrosionsschutzmittel wie Lusin® Protect O 45 F (bei Notwendigkeit der NSF-Konformität) bzw. Lusin® Protect G 31 oder Lusin® Protect G 11 (in anderen Fällen) behandeln. Aufgrund des hohen Flammpunktes > 100 °C (212 °F) kann Lusin® Clean L 101 F auch auf warmen Formwerkzeugen (max. 130 °C/266 °F) oder Metallflächen angewendet werden.

Achtung: Lusin® Clean L 101 F greift Kunststoff- und Lackoberflächen an.

Da das Produkt nicht entzündliche Treibmittel enthält, verändern sich Sprührate und Sprühbild des Aerosols während der Anwendung geringfügig. Lusin® Clean L 101 F greift keine Dichtungen aus Ethylen/Propylen (EP), Polychloropren (CR), Perfluorelastomeren, Polysiloxan (SI), Fluorkohlenwasserstoff (FKM mit Ausnahme von Viton) oder PTFE an. Lusin® Clean L 101 F darf jedoch nicht mit Dichtungen aus Acrylnitril-Butadien (NBR) und Polyurethan (PU) in Kontakt geraten.

Gebinde

Aerosol: 400 ml mit 12 Dosen pro Karton
Tank: 1 l, 20 l, 200 l

Rechtliche Hinweise

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen wurden in gutem Glauben auf der Basis unseres Wissens zusammengestellt. Sie sind nur zur Orientierung bestimmt und in keiner Weise bindend, insbesondere nicht in Bezug auf die Verletzung oder Beeinträchtigung von Rechten Dritter durch die Verwendung unserer Produkte. Chem-Trend garantiert nur, dass seine Produkte die entsprechenden Produktspezifikationen erfüllen. Diese Informationen dürfen keinesfalls als Ersatz für notwendige Versuche vor Anwendung benutzt werden, die allein sicherstellen können, dass ein Produkt für den entsprechenden Zweck geeignet ist. Die Anwender sind aufgefordert, zu überprüfen, ob sie die neueste Version dieses Dokuments besitzen. Chem-Trend liefert auf Anfrage alle zusätzlichen Informationen.

Ausgabe: 01/2016

LUSIN® CLEAN L 11

Reinigungsmittel auf Basis organischer Lösungsmittel

Vorteile

- Gründliche Reinigung und Entfettung
- Schnelle Trocknung
- Geeignet für Kunststoffe und Gummi

Beschreibung

Lusin® Clean L 11 sorgt für die gründliche Befeuchtung verarbeiteter Teile. Das Produkt löst Öle und Fette auf und entfernt Wachsrückstände. Konventionelle Kunststoffe und konventionelles Gummi sind gegen den Kurzzeitkontakt mit dem Reiniger beständig. Gereinigte Teile trocknen schnell.

Typische Eigenschaften

Flammpunkt:	< –10 °C (14 °F)
Dichte (Wirksubstanz):	0,95 bis 0,99 kg/l

Anwendung

Lusin® Clean L 11 eignet sich zum Entfernen von Öl-, Fett- und Wachsrückständen an Kunststoff- und Metalloberflächen. Das Produkt eignet sich für die Reinigung und Wartung aller Arten von Kunststoffabdeckungen von Fahrzeugen, technischen Geräten etc.

Die Teile können zwecks Reinigung abgewischt, eingetaucht oder eingesprüht werden. Es wird empfohlen, Metalloberflächen direkt nach der Reinigung mit Lusin® Protect O 45 F (entspricht NSF), Lusin® Protect G 11 oder Lusin® Protect G 31 zu behandeln, um Korrosion vorzubeugen.

Gebinde

Aerosol: 400 ml mit 12 Dosen pro Karton
Tank: 1 l, 10 l, 20 l, 200 l

Rechtliche Hinweise

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen wurden in gutem Glauben auf der Basis unseres Wissens zusammengestellt. Sie sind nur zur Orientierung bestimmt und in keiner Weise bindend, insbesondere nicht in Bezug auf die Verletzung oder Beeinträchtigung von Rechten Dritter durch die Verwendung unserer Produkte. Chem-Trend garantiert nur, dass seine Produkte die entsprechenden Produktspezifikationen erfüllen. Diese Informationen dürfen keinesfalls als Ersatz für notwendige Versuche vor Anwendung benutzt werden, die allein sicherstellen können, dass ein Produkt für den entsprechenden Zweck geeignet ist. Die Anwender sind aufgefordert, zu überprüfen, ob sie die neueste Version dieses Dokuments besitzen. Chem-Trend liefert auf Anfrage alle zusätzlichen Informationen.

Ausgabe: 02/2016, ersetzt 08/2009

LUSIN® CLEAN L 52 F

Entfetter

Vorteile

- Schnelle und gründliche Reinigung
- Entfernt Öl-, Fett- und Wachsablagerungen
- NSF-registriert, entspricht K1- und K3-Anforderungen

Beschreibung

Lusin® Clean L 52 F ist ein Entfetter auf Basis organischer Lösungsmittel. Das Produkt entfernt Öle, Fette und Wachse von Metalloberflächen und den meisten Kunststoffoberflächen. Zudem lässt es sich schnell und leicht verteilen.

Typische Eigenschaften

Aussehen des aktiven Inhaltsstoffs:	farblose Flüssigkeit

Anwendung

Lusin® Clean L 52 F eignet sich zum Entfernen von Öl-, Fett- und Wachsablagerungen an Kunststoff- und Metalloberflächen. Das Produkt eignet sich insbesondere zum Entfetten von Werkzeugen und Formen in Maschinen für die Kunststoffverarbeitung.

Lusin® Clean L 52 F auf die kontaminierten Teile sprühen und einige Minuten einwirken lassen. Die Teile anschließend mit einem sauberen Tuch abwischen.

Gebinde

Aerosol: 400 ml mit 12 Dosen pro Karton
Tank: 10 l

Rechtliche Hinweise

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen wurden in gutem Glauben auf der Basis unseres Wissens zusammengestellt. Sie sind nur zur Orientierung bestimmt und in keiner Weise bindend, insbesondere nicht in Bezug auf die Verletzung oder Beeinträchtigung von Rechten Dritter durch die Verwendung unserer Produkte. Chem-Trend garantiert nur, dass seine Produkte die entsprechenden Produktspezifikationen erfüllen. Diese Informationen dürfen keinesfalls als Ersatz für notwendige Versuche vor Anwendung benutzt werden, die allein sicherstellen können, dass ein Produkt für den entsprechenden Zweck geeignet ist. Die Anwender sind aufgefordert, zu überprüfen, ob sie die neueste Version dieses Dokuments besitzen. Chem-Trend liefert auf Anfrage alle zusätzlichen Informationen.

Ausgabe: 05/2016, ersetzt 02/2016

LUSIN® PROTECT

Korrosionsschutzstoffe halten Formen und Werkzeuge in Bestzustand für den Betrieb.

Lusin® Korrosionsschutzstoffe werden überall dort eingesetzt, wo metallische Oberflächen vor Korrosion und Oxidation geschützt werden müssen. Korrosion und Oxidation wirken sich negativ auf das zu fertigende Teil aus und zerstören die Oberfläche von Form und Werkzeug. Korrosionsschutzmittel dienen dazu, Formen und Werkzeuge auch während der Lagerung in optimalem Zustand zu halten.

LUSIN® PROTECT

Schutzstoffe für längere Lebensdauer der Maschinenanlagen

Die einfach aufzubringenden Lusin® Schutzstoffe schützen Metalloberflächen gegen Wasser, Sauerstoff und andere Korrosionsmittel und halten Ihre Anlage sauber und funktionsfähig. Farbige Formulierungen geben an, wo die Schutzmittel aufgebracht wurden. Schutzmittel können auch als Trennmittel für den Produktionsstart verwendet werden. Dann werden diese im Produktionsprozess entfernt, um die Produktivität zu verbessern. Die meisten Vorteile entstehen, wenn Sie unsere Schutzstoffe in normalen Wartungszyklen zusammen mit Lusin® Reinigern und Lusin® Entfettern einsetzen.

● dringend empfohlen ◉ empfohlen ○ geeignet

	NSF-registriert	Rostentferner	Korrosionsschutz	Lange Haltbarkeit
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		●	◉	○

* rot eingefärbt für bessere Sichtbarkeit der Anwendung

chemtrend.com/clean-lubricate-release-protect-video

LUSIN® PROTECT G 11

Fettartiges Korrosionsschutzmittel

Vorteile

- Beständiger, durchsichtiger Film
- Beständig bei niedrigen und hohen Temperaturen
- Wasserabweisend
- Temporärer Korrosionsschutz

Beschreibung

Lusin® Protect G 11 ist ein fettartiges Korrosionsschutzmittel auf Basis raffinierter Kohlenwasserstofföle und Spezialadditiven, das alle Arten von Metallflächen temporär schützt. Der elastische, polymolekulare Film dringt auch in winzige Risse und Ecken ein. Lusin® Protect G 11 ist silikonfrei, niedrigtemperaturbeständig und tropffrei. Das Produkt ist anwendungsfertig als Aerosol oder im Tank sowie für Spezialanwendungen als Konzentrat erhältlich.

Typische Eigenschaften

Temperaturbereich für Anwendung:	bis 80 °C (176 °F)
Korrosionsschutzverhalten nach DIN 50017:	keine Korrosion nach 10 h
Salzsprühnebelprüfung mit 5%iger NaCl-Lösung bei 35 °C (95 °F) nach DIN 50021:	keine Korrosion nach 5 h

Anwendung

Lusin® Protect G 11 dient insbesondere zum Korrosionsschutz von Formenwerkzeugen in der Verarbeitung thermoplastischer Kunststoffe. Lusin® Protect G 11 entfaltet seine volle Korrosionsschutzwirkung nur bei Anwendung auf trockenen, sauberen Metallflächen. Zu Reinigungszwecken werden Lusin® Clean L 23 F als Werkzeugreiniger und Lusin® Clean L 11 oder Lusin® Clean L 52 F als Entfetter empfohlen. Für einen optimalen Film Lusin® Protect G 11 in mehreren dünnen Schichten auftragen und dabei insbesondere darauf achten, dass Kanten und Kerben bedeckt sind. Lusin® Protect G 11 entweder mit Reinigungsmitteln wie Lusin® Clean L 11 oder Lusin® Clean L 52 F oder durch die Produktion von Teilen entfernen, sodass das Schutzmittel auf die produzierten Teile übertragen wird. Es wird empfohlen, vor der Weiterbehandlung produzierter Teile durch Lackieren, Bedrucken oder Kleben Tests durchzuführen.

Gebinde

Aerosol: 400 ml mit 12 Dosen pro Karton
Anwendungsfertige Lösung, Tank: 1 l, 10 l, 20 l, 200 l
Konzentrat, Tank: 20 l

Rechtliche Hinweise

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen wurden in gutem Glauben auf der Basis unseres Wissens zusammengestellt. Sie sind nur zur Orientierung bestimmt und in keiner Weise bindend, insbesondere nicht in Bezug auf die Verletzung oder Beeinträchtigung von Rechten Dritter durch die Verwendung unserer Produkte. Chem-Trend garantiert nur, dass seine Produkte die entsprechenden Produktspezifikationen erfüllen. Diese Informationen dürfen keinesfalls als Ersatz für notwendige Versuche vor Anwendung benutzt werden, die allein sicherstellen können, dass ein Produkt für den entsprechenden Zweck geeignet ist. Die Anwender sind aufgefordert, zu überprüfen, ob sie die neueste Version dieses Dokuments besitzen. Chem-Trend liefert auf Anfrage alle zusätzlichen Informationen.

Ausgabe: 05/2017, ersetzt 02/2016

LUSIN® PROTECT G 12

Fettartiges Korrosionsschutzmittel

Vorteile

- Beständiger, roter Film
- Sparsamer Verbrauch durch sichtbaren Sprühfilm (rot)
- Beständig bei niedrigen und hohen Temperaturen
- Wasserabweisend
- Temporärer Korrosionsschutz

Beschreibung

Lusin® Protect G 12 ist ein fettartiges Korrosionsschutzmittel auf Basis raffinierter Kohlenwasserstofföle und Spezialadditiven, das alle Arten von Metallflächen temporär schützt. Der elastische, polymolekulare Film dringt auch in winzige Risse und Ecken ein. Lusin® Protect G 12 ist silikonfrei, niedrigtemperaturbeständig und tropffrei. Das Produkt ist anwendungsfertig als Aerosol oder im Tank sowie für Spezialanwendungen als Konzentrat erhältlich.

Typische Eigenschaften

Temperaturbereich für Anwendung:	bis 80 °C (176 °F)
Korrosionsschutzverhalten nach DIN 50017: Salzsprühnebelprüfung mit 5%iger NaCl-Lösung bei 35 °C (95 °F)	keine Korrosion nach 10 h
nach DIN 50021:	keine Korrosion nach 5 h

Anwendung

Lusin® Protect G 12 dient insbesondere zum Korrosionsschutz von Formenwerkzeugen in der Verarbeitung thermoplastischer Kunststoffe. Lusin® Protect G 12 entfaltet seine volle Korrosionsschutzwirkung nur bei Anwendung auf trockenen, sauberen Metallflächen. Zu Reinigungszwecken werden Lusin® Clean L 23 F als Werkzeugreiniger und Lusin® Clean L 11 oder Lusin® Clean L 52 F als Entfetter empfohlen. Für einen optimalen Film Lusin® Protect G 12 in mehreren dünnen Schichten auftragen und dabei insbesondere darauf achten, dass Kanten und Kerben bedeckt sind. Lusin® Protect G 12 entweder mit Reinigungsmitteln wie Lusin® Clean L 11 oder Lusin® Clean L 52 F oder durch die Produktion von Teilen entfernen, sodass das Schutzmittel auf die produzierten Teile übertragen wird. Es wird empfohlen, vor der Weiterbehandlung produzierter Teile durch Lackieren, Bedrucken oder Kleben Tests durchzuführen.

Gebinde

Aerosol: 400 ml mit 12 Dosen pro Karton

Rechtliche Hinweise

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen wurden in gutem Glauben auf der Basis unseres Wissens zusammengestellt. Sie sind nur zur Orientierung bestimmt und in keiner Weise bindend, insbesondere nicht in Bezug auf die Verletzung oder Beeinträchtigung von Rechten Dritter durch die Verwendung unserer Produkte. Chem-Trend garantiert nur, dass seine Produkte die entsprechenden Produktspezifikationen erfüllen. Diese Informationen dürfen keinesfalls als Ersatz für notwendige Versuche vor Anwendung benutzt werden, die allein sicherstellen können, dass ein Produkt für den entsprechenden Zweck geeignet ist. Die Anwender sind aufgefordert, zu überprüfen, ob sie die neueste Version dieses Dokuments besitzen. Chem-Trend liefert auf Anfrage alle zusätzlichen Informationen.

Ausgabe: 05/2017, ersetzt 02/2016

LUSIN® PROTECT O 45 F

Korrosionsschutz- und Schmiermittel auf Fettbasis

Vorteile

- NSF-registriert, entspricht H1-Anforderungen
- Beständiger, durchsichtiger Schutzfilm
- Wasserabweisend

Beschreibung

Lusin® Protect O 45 F ist ein wirksames Korrosionsschutzmittel mit Schmierwirkung. Lusin® Protect O 45 F ist ein Produkt auf Fettbasis, sodass es auch in sehr feine Risse eindringen kann. Lusin® Protect O 45 F entspricht den NSF-H1-Anforderungen und damit FDA 21 CFR 178.3570.

Typische Eigenschaften

Aussehen:	durchsichtige Flüssigkeit
Temperaturbereich:	bis 80 °C (176 °F)
Korrosionsschutz nach DIN 50017 für Stahlart RST-37-2:	keine Korrosion nach 40 h
Salzsprühnebelprüfung nach DIN 50021 für Stahlart 101-A:	keine Korrosion nach 50 h

Anwendung

Lusin® Protect O 45 F dient insbesondere zum Korrosionsschutz von Formenwerkzeugen in der Verarbeitung thermoplastischer Kunststoffe. Lusin® Protect O 45 F entfaltet seine volle Korrosionsschutzwirkung nur bei Anwendung auf trockenen, sauberen Metallflächen. Zu Reinigungszwecken werden Lusin® L 23 F als Werkzeugreiniger und Lusin® Clean L 52 F als Entfetter empfohlen. Beide Produkte sind NSF-registriert und entsprechen den K1- und K3-Anforderungen. Für einen optimalen Film Lusin® Protect O 45 F in mehreren dünnen Schichten auftragen und dabei insbesondere darauf achten, dass Kanten und Kerben bedeckt sind. Lusin® Protect O 45 F entweder mit einem Reinigungsmittel wie Lusin® Clean L 52 F oder durch die Produktion von Teilen entfernen, sodass das Schutzmittel auf die produzierten Teile übertragen wird. Es wird empfohlen, vor der Weiterbehandlung produzierter Teile durch Lackieren, Bedrucken oder Kleben Tests durchzuführen.

Gebinde

Aerosol: 400 ml mit 12 Dosen pro Karton
Tank: 1 l, 20 l, 200 l

Rechtliche Hinweise

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen wurden in gutem Glauben auf der Basis unseres Wissens zusammengestellt. Sie sind nur zur Orientierung bestimmt und in keiner Weise bindend, insbesondere nicht in Bezug auf die Verletzung oder Beeinträchtigung von Rechten Dritter durch die Verwendung unserer Produkte. Chem-Trend garantiert nur, dass seine Produkte die entsprechenden Produktspezifikationen erfüllen. Diese Informationen dürfen keinesfalls als Ersatz für notwendige Versuche vor Anwendung benutzt werden, die allein sicherstellen können, dass ein Produkt für den entsprechenden Zweck geeignet ist. Die Anwender sind aufgefordert, zu überprüfen, ob sie die neueste Version dieses Dokuments besitzen. Chem-Trend liefert auf Anfrage alle zusätzlichen Informationen.

Ausgabe: 05/2017, ersetzt 05/2016

LUSIN® PROTECT G 31

Korrosionsschutz- und Schmiermittel auf Wachsbasis

Vorteile

- Beständiger, durchsichtiger Film
- Dauerhafter Korrosionsschutz
- Als Trennmittel geeignet

Beschreibung

Lusin® Protect G 31 ist ein hoch leistungsfähiges Korrosionsschutzmittel mit Schmierwirkung. Dank der Verzögerung bei der Bildung des festen Schutzfilms dringt Lusin® Protect G 31 auch in sehr feine Risse ein. Der Schutzfilm ist beständig bei der Handhabung und schmilzt bei ca. 50 °C (122 °F). Das Lusin® Protect G 31-Aerosol enthält UV-empfindliche Pigmente, durch die der Schutzfilm bei UV-Licht sichtbar ist (Maximum bei 366 nm).

Typische Eigenschaften

Korrosionsschutz nach DIN 50017:	keine Korrosion nach 20 h
Salzsprühnebelprüfung nach DIN 50021 mit 5%iger NaCl-Lösung:	keine Korrosion nach 28 h

Anwendung

Lusin® Protect G 31 dient insbesondere zum Korrosionsschutz von Formenwerkzeugen in der Verarbeitung thermoplastischer Kunststoffe. Lusin® Protect G 31 entfaltet seine volle Korrosionsschutzwirkung nur bei Anwendung auf trockenen, sauberen Metallflächen. Zu Reinigungszwecken werden Lusin® Clean L 23 F als Werkzeugreiniger und Lusin® Clean L 11 oder Lusin® Clean L 52 F als Entfetter empfohlen. Für einen optimalen Film Lusin® Protect G 31 in mehreren dünnen Schichten auftragen und dabei insbesondere darauf achten, dass Kanten und Kerben bedeckt sind. Lusin® Protect G 31 entweder mit Reinigungsmitteln wie Lusin® Clean L 11 oder Lusin® Clean L 52 F oder durch die Produktion von Teilen entfernen, sodass das Schutzmittel auf die produzierten Teile übertragen wird. Es wird empfohlen, vor der Weiterbehandlung produzierter Teile durch Lackieren, Bedrucken oder Kleben Tests durchzuführen.

Gebinde

Aerosol: 400 ml mit 12 Dosen pro Karton
Tank: 1 l, 10 l, 20 l, 200 l

Rechtliche Hinweise

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen wurden in gutem Glauben auf der Basis unseres Wissens zusammengestellt. Sie sind nur zur Orientierung bestimmt und in keiner Weise bindend, insbesondere nicht in Bezug auf die Verletzung oder Beeinträchtigung von Rechten Dritter durch die Verwendung unserer Produkte. Chem-Trend garantiert nur, dass seine Produkte die entsprechenden Produktspezifikationen erfüllen. Diese Informationen dürfen keinesfalls als Ersatz für notwendige Versuche vor Anwendung benutzt werden, die allein sicherstellen können, dass ein Produkt für den entsprechenden Zweck geeignet ist. Die Anwender sind aufgefordert, zu überprüfen, ob sie die neueste Version dieses Dokuments besitzen. Chem-Trend liefert auf Anfrage alle zusätzlichen Informationen.

Ausgabe: 05/2017, ersetzt 02/2016

LUSIN® PROTECT G 32

Korrosionsschutz- und Schmiermittel auf Wachsbasis

Vorteile

- Beständiger, roter Film
- Sparsamer Verbrauch durch sichtbaren Sprühfilm (rot)
- Dauerhafter Korrosionsschutz
- Als Trennmittel geeignet

Beschreibung

Lusin® Protect G 32 ist ein hoch leistungsfähiges Korrosionsschutzmittel mit Schmierwirkung. Dank der Verzögerung bei der Bildung des festen Schutzfilms dringt Lusin® Protect G 32 auch in sehr feine Risse ein. Der Schutzfilm ist beständig bei der Handhabung und schmilzt bei ca. 50 °C (122 °F).

Typische Eigenschaften

Korrosionsschutz nach DIN 50017:	keine Korrosion nach 20 h
Salzsprühnebelprüfung nach DIN 50021 mit 5%iger NaCl-Lösung:	keine Korrosion nach 28 h

Anwendung

Lusin® Protect G 32 dient insbesondere zum Korrosionsschutz von Formenwerkzeugen in der Verarbeitung thermoplastischer Kunststoffe. Lusin® Protect G 32 entfaltet seine volle Korrosionsschutzwirkung nur bei Anwendung auf trockenen, sauberen Metallflächen. Zu Reinigungszwecken werden Lusin® Clean L 23 F als Werkzeugreiniger und Lusin® Clean L 11 oder Lusin® Clean L 52 F als Entfetter empfohlen. Für einen optimalen Film Lusin® Protect G 32 in mehreren dünnen Schichten auftragen und dabei insbesondere darauf achten, dass Kanten und Kerben bedeckt sind. Lusin® Protect G 32 entweder mit Reinigungsmitteln wie Lusin® Clean L 11 oder Lusin® Clean L 52 F oder durch die Produktion von Teilen entfernen, sodass das Schutzmittel auf die produzierten Teile übertragen wird. Es wird empfohlen, vor der Weiterbehandlung produzierter Teile durch Lackieren, Bedrucken oder Kleben Tests durchzuführen.

Gebinde

Aerosol: 400 ml mit 12 Dosen pro Karton

Rechtliche Hinweise

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen wurden in gutem Glauben auf der Basis unseres Wissens zusammengestellt. Sie sind nur zur Orientierung bestimmt und in keiner Weise bindend, insbesondere nicht in Bezug auf die Verletzung oder Beeinträchtigung von Rechten Dritter durch die Verwendung unserer Produkte. Chem-Trend garantiert nur, dass seine Produkte die entsprechenden Produktspezifikationen erfüllen. Diese Informationen dürfen keinesfalls als Ersatz für notwendige Versuche vor Anwendung benutzt werden, die allein sicherstellen können, dass ein Produkt für den entsprechenden Zweck geeignet ist. Die Anwender sind aufgefordert, zu überprüfen, ob sie die neueste Version dieses Dokuments besitzen. Chem-Trend liefert auf Anfrage alle zusätzlichen Informationen.

Ausgabe: 05/2017, ersetzt 02/2016

LUSIN® PROTECT G 31 F

Korrosionsschutz- und Schmiermittel auf Wachsbasis

Vorteile

- Lebensmittelzugelassen und durch die NSF H1 registriert
- Lang anhaltender Schutz gegen Korrosion
- Homogener weißlicher Film, bei Berührung kein Verwischen
- Einfach zu entfernen

Beschreibung

Lusin® Protect G 31 F ist ein hoch wirksamer Korrosionsschutz, der zudem Schmierstoffeigenschaften hat. Die verzögerte Bildung des stabilen Schutzfilms ermöglicht es, dass Lusin® Protect G 31 F in feinste Risse eindringt. Lusin® Protect G 31 F ist durch die NSF H1 registriert und entspricht somit den Anforderungen des FDA 21 CFR §178.3570.

Typische Eigenschaften

Flammpunkt:	< -10 °C (14 °F)
Neutraler Salzsprühtest nach DIN EN ISO 9227:	keine Korrosion nach 150 h

Anwendung

Lusin® Protect G 31 F wird hauptsächlich zum Schutz vor Korrosion von Formen und Werkzeugen in der Kunststoffindustrie eingesetzt.

Lusin® Protect G 31 F zeigt bestmögliche Wirkung gegen Korrosion wenn es auf trockenen und sauberen Metalloberflächen angewendet wird. Zum Reinigen der Formen und Werkzeuge empfehlen wir die Verwendung von Lusin® Clean L 23 F. Zum Entfetten empfehlen wir die Verwendung von Lusin® Clean L 52 F. Beide Produkte sind ebenfalls durch die NSF registriert. Die bestmögliche Bildung des Schutzfilms wird erreicht, wenn Lusin® Protect G 31 F in mehreren dünnen Schichten aufgetragen wird, wobei Ecken und Hinterschneidungen besonders sorgfältig bedeckt werden sollten. Lusin® Protect G 31 F kann entweder durch die Produktion neuer Teile und der resultierenden Übertragung auf die neuen Teile, oder alternativ durch Verwendung des Reinigers Lusin® Clean L 52 F entfernt werden. Für den Fall von Nachbehandlungen der produzierten Teile wie beispielsweise Lackieren, Bedrucken oder Verkleben, sollten zuvor Eignungstests durchgeführt werden.

Gebinde

Spray: 400 ml mit 12 Dosen pro Karton

Rechtliche Hinweise

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen wurden in gutem Glauben auf der Basis unseres Wissens zusammengestellt. Sie sind nur zur Orientierung bestimmt und in keiner Weise bindend, insbesondere nicht in Bezug auf die Verletzung oder Beeinträchtigung von Rechten Dritter durch die Verwendung unserer Produkte. Chem-Trend garantiert nur, dass seine Produkte die entsprechenden Produktspezifikationen erfüllen. Diese Informationen dürfen keinesfalls als Ersatz für notwendige Versuche vor Anwendung benutzt werden, die allein sicherstellen können, dass ein Produkt für den entsprechenden Zweck geeignet ist. Die Anwender sind aufgefordert, zu überprüfen, ob sie die neueste Version dieses Dokuments besitzen. Chem-Trend liefert auf Anfrage alle zusätzlichen Informationen.

Ausgabe: 08/2017, ersetzt 02/2016

LUSIN® PROTECT O 41

Leistungsstarkes Sprühöl

Vorteile

- Schmiert, ohne zu fetten
- Entfernt Rost
- Löst korrodierte Teile
- Wasserunlöslich

Beschreibung

Lusin® Protect O 41 ist ein leistungsstarkes Sprühöl auf Basis von Mineralölen und Additiven. Es hat eine schmierende, antikorrosive und rostentfernende Wirkung. Der durchsichtige Schutzfilm schmiert, ohne zu fetten, und löst dank der rostlösenden Wirkung korrodierte Teile.

Lusin® Protect O 41 ist eine anwendungsfertige Mischung mit organischen Lösungsmitteln und wird in Dosen geliefert.

Typische Eigenschaften

Aussehen des aktiven Inhaltsstoffs:	ölige Flüssigkeit
Temperaturbereich für Anwendung:	bis 150 °C (302 °F)

Anwendung

Gleichmäßigen, dünnen Sprühfilm auf die saubere Metallfläche auftragen und dabei besonders auf Kanten und Kerben achten. Zu Reinigungszwecken vorzugsweise Lusin® L 23 F als Werkzeugreiniger und Lusin® Clean L 11 oder Lusin® Clean L 52 F als Entfetter verwenden.

Gebinde

Spray: 400 ml mit 12 Dosen pro Karton

Rechtliche Hinweise

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen wurden in gutem Glauben auf der Basis unseres Wissens zusammengestellt. Sie sind nur zur Orientierung bestimmt und in keiner Weise bindend, insbesondere nicht in Bezug auf die Verletzung oder Beeinträchtigung von Rechten Dritter durch die Verwendung unserer Produkte. Chem-Trend garantiert nur, dass seine Produkte die entsprechenden Produktspezifikationen erfüllen. Diese Informationen dürfen keinesfalls als Ersatz für notwendige Versuche vor Anwendung benutzt werden, die allein sicherstellen können, dass ein Produkt für den entsprechenden Zweck geeignet ist. Die Anwender sind aufgefordert, zu überprüfen, ob sie die neueste Version dieses Dokuments besitzen. Chem-Trend liefert auf Anfrage alle zusätzlichen Informationen.

Ausgabe: 05/2017, ersetzt 05/2016

LUSIN® LUB

Die Lusin® Schmierstoffe sind je nach Produkt in Spraydosen, Tuben und Dosen erhältlich, sind langlebig und allgemein sehr wirtschaftlich im Verbrauch.

Schmierstoffe werden in der Thermoplastverarbeitung hauptsächlich für Auswerferstifte, Schieber, Düsen und Förderbänder genutzt, um das Festfressen oder Blockieren dieser beweglichen Teile zu verhindern. Für Auswerferstifte wurden thermisch stabile Spezialschmierstoffe entwickelt, die auf den Auswerferstiften verbleiben und nicht während der Verarbeitung übertragen werden.

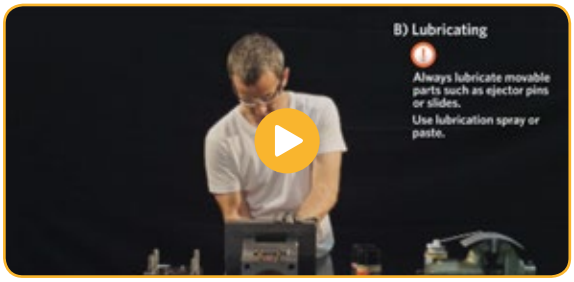
LUSIN® LUB

Schmierstoffe für Leistung unter extremem Druck

Lusin® Schmierstoffe werden speziell für Einspritzdüsen und Haltestifte in Kunststoff-Spritzgussanlagen entwickelt. Eine strapazierfähige Schmierschicht hält mechanische Teile beweglich und verhindert Brüche und Festfressen von Auswerferstiften. Gleichzeitig wird verhindert, dass der Schmierstoff auf das Endprodukt gelangt. Lusin® Schmierstoffe schützen Ihre Ausrüstungen vor gefährlicher Korrosion.

● dringend empfohlen ○ empfohlen ○ geeignet

	NSF-registriert	10/2011 compliance	Korrosionsschutz	Lange Haltbarkeit	Schmierstoff für Auswerferstifte	Schmierstoff für hohe Temperaturen (>300 °C/572 °F)
Lusin® Lub UH1 96-402	●			○	○	○
Lusin® Lub PZO 152			○	●	●	
Lusin® Lub PM 1001				●		●
Lusin® Lub PY 300 F	●			●	●	●
Lusin® Lub O 32 F	●	●		●		



chemtrend.com/degrease-disassembled-video

LUSIN® LUB UH1 96-402

Hochtemperatur-Schmier- und Montagepaste

Vorteile

- NSF-registriert, entspricht H1-Anforderungen
- Metallfrei
- Hervorragendes Kälteverhalten
- Guter Korrosionsschutz
- Temperaturgrenze: 1200 °C (2192 °F)

Beschreibung

Lusin® Lub UH1 96-402 ist eine metallfreie, weiße Hochtemperatur-Schmier- und Montagepaste. Sie enthält ein vollsynthetisches Grundöl und eine Mischung anorganischer Festschmierstoffe. Die Ausgangsstoffe sind schmermetall- und schwefelfrei. Lusin® Lub UH1 96-402 wurde speziell als Schmier- und Montagepaste für Maschinen in der Lebensmittelverarbeitungs- und Pharmaindustrie entwickelt. Bis zu einer Temperatur von 160 °C (320 °F) wird das tribologische Verhalten in erster Linie durch das Grundöl bestimmt. Lusin® Lub UH1 96-402 schützt gut vor Korrosion und ist hoch wasserbeständig. Der Reibungskoeffizient nach Tannert liegt bei 300 N bei ca. 0,1. Die Paste haftet hervorragend an Metallflächen und beugt Haftgleiten bei der Montage von Maschinenteilen mit Presspassung vor. Die festen Schmierpartikel entfalten ihre Wirkung, wenn die Komponenten über längere Zeit höheren Temperaturen ausgesetzt sind. Unter trockenen Bedingungen kann Lusin® Lub UH1 96-402 bei Temperaturen bis 1200 °C (2192 °F) eingesetzt werden.

Typische Eigenschaften

Farbe:	weiß
Temperaturbereich für Anwendung:	–40 °C bis 1200 °C (–40 °F bis 2192 °F)
Dichte nach DIN 51757 bei 20 °C (68 °F) ca.:	1,58 g/cm³
Viskosität des Grundöls nach DIN 51561 bei 40 °C (104 °F):	400 mm²/s
Tropfpunkt nach DIN ISO 2176:	> 250 °C (> 482 °F)

Anwendung

Lusin® Lub UH1 96-402 eignet sich für verschiedene Reibungspunkte in Maschinen in der Lebensmittelverarbeitung, die hohen Lasten unterliegen. Lusin® Lub UH1 96-402 kann verwendet werden als:

- Montagepaste (z. B. für Schrauben, Stifte, Lager)
- Schmierpaste (z. B. für Laufschienen, Gelenke, Rollen, Ketten)
- Schmierpaste zum Schutz vor Reibkorrosion (z. B. für Wälz- und Gleitlageraufnahmen)

Für eine optimale Wirkung Lusin® Lub UH1 96-402 auf saubere und entfettete Flächen auftragen. Zu Reinigungszwecken vorzugsweise Lusin® Clean L 23 F als Werkzeugreiniger und Lusin® Clean L 52 F als Entfetter verwenden. Die Paste dünn mit einem Pinsel oder Synthetikschwamm auf die saubere Fläche auftragen. Lusin® Lub UH1 96-402 lässt sich mühelos auf der gesamten Fläche verteilen, sodass übermäßiges Schmieren verhindert wird. Es wird empfohlen, vor der Anwendung der Paste auf Kunststoffmaterialien die Verträglichkeit zu testen.

Gebinde

Paste: 80 g Tube

Rechtliche Hinweise

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen wurden in gutem Glauben auf der Basis unseres Wissens zusammengestellt. Sie sind nur zur Orientierung bestimmt und in keiner Weise bindend, insbesondere nicht in Bezug auf die Verletzung oder Beeinträchtigung von Rechten Dritter durch die Verwendung unserer Produkte. Chem-Trend garantiert nur, dass seine Produkte die entsprechenden Produktspezifikationen erfüllen. Diese Informationen dürfen keinesfalls als Ersatz für notwendige Versuche vor Anwendung benutzt werden, die allein sicherstellen können, dass ein Produkt für den entsprechenden Zweck geeignet ist. Die Anwender sind aufgefordert, zu überprüfen, ob sie die neueste Version dieses Dokuments besitzen. Chem-Trend liefert auf Anfrage alle zusätzlichen Informationen.

Ausgabe: 05/2017, ersetzt 03/2016

LUSIN® LUB PZO 152

Spezial-Schmier- und Montagepaste

Vorteile

- Gegen hohe Drücke beständig
- Verhindert Ruckgleiten
- Verhindert Korrosion
- Verhindert Reibkorrosion
- Warmwasser- und dampfbeständig
- Gegen alkalische sowie saure Medien beständig
- Leicht aufzutragen

Beschreibung

Lusin® Lub PZO 152 ist eine weiche Spezial-Schmier- und Montagepaste auf Basis von Mineralöl und einer Kombination anorganischer Festschmierstoffe. Diese Mehrzweckpaste widersteht hohen Drücken und schützt vor Korrosion, auch Reibkorrosion. Eine maximale Schmierwirkung wird mit Lusin® Lub PZO 152 im empfohlenen Anwendungsbereich bis 150 °C (302 °F) erreicht. Lusin® Lub PZO 152 verhindert Ruckgleiten und ist gegen Heißwasser, Dampf und alkalische sowie saure Medien beständig. Zudem ist sie gut streichbar und zeigt langanhaltende Schmierwirkung.

Typische Eigenschaften

Aussehen des Wirkstoffs:	beige Paste
Dichte nach DIN 51757 bei 20 °C (68 °F) g/ml ca.:	1,35
Tropfpunkt °C (°F):	> 150 (302)
Temperaturbereich für Anwendung °C (°F):	–30 bis 150 (–22 bis 302), Spitzen bis 200 (392)
Walkpenetration nach DIN 51804 (0,1 mm):	ca. 315

Anwendung

Lusin® Lub PZO 152 wird für die Verwendung an Kernschiebern und Auswerferstiften in Maschinen für die Kunststoffverarbeitung empfohlen. Der Schmierstoff wurde für Wartungs- und Reparaturzwecke entwickelt, speziell für Gleitflächen (geringe bis mittlere Geschwindigkeiten), Anwendungen mit möglichem Ruckgleitengleiten und Anwendungen unter hohen statischen und dynamischen Lasten. Das Produkt eignet sich für Anwendungen unter Wärme und als Montagehilfsmittel für alle Arten von Anwendungen. Lusin® Lub PZO 152 ist ein Mehrzweckprodukt für Montageanwendungen in allen Bereichen des Maschinenbaus.

Anwendungshinweise: Alle Flächen reinigen und entfetten und Paste dünn und gleichmäßig auftragen oder aufsprühen.

Für die Reinigung empfehlen wir die Verwendung von Lusin® Clean L 23 F als Werkzeugreiniger und Lusin® Clean L 11 oder Lusin® Clean L 52 F als Entfetter.

Gebinde

Paste: 140 g Tube
Dose: 1500 g
Aerosol: 400 ml mit 12 Dosen pro Karton

Rechtliche Hinweise

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen wurden in gutem Glauben auf der Basis unseres Wissens zusammengestellt. Sie sind nur zur Orientierung bestimmt und in keiner Weise bindend, insbesondere nicht in Bezug auf die Verletzung oder Beeinträchtigung von Rechten Dritter durch die Verwendung unserer Produkte. Chem-Trend garantiert nur, dass seine Produkte die entsprechenden Produktspezifikationen erfüllen. Diese Informationen dürfen keinesfalls als Ersatz für notwendige Versuche vor Anwendung benutzt werden, die allein sicherstellen können, dass ein Produkt für den entsprechenden Zweck geeignet ist. Die Anwender sind aufgefordert, zu überprüfen, ob sie die neueste Version dieses Dokuments besitzen. Chem-Trend liefert auf Anfrage alle zusätzlichen Informationen.

Ausgabe: 04/2017, ersetzt 02/2016

LUSIN® LUB PM 1001

Hochtemperaturpaste mit synthetischem Grundöl

Vorteile

- Gegen hohen Druck beständig
- Gegen hohe Temperaturen beständig
- Wärmeleitend
- Verhindert Festfressen bzw. Reibverschweißung

Beschreibung

Lusin® Lub PM 1001 ist eine Hochtemperatur-Schmier- und Montagepaste auf Basis eines synthetischen Grundöls und einer Kombination anorganischer Festschmierstoffe, die auch bei hohen Temperaturen besonders beständig sind. Die Paste stellt die Schmierung sicher und bleibt bis zu Temperaturen von 1000 °C (1832 °F) stabil. Lusin® Lub PM 1001 ist wärmeleitend und verhindert das Festfressen.

Typische Eigenschaften

Farbe:	hellgrau
Dichte nach DIN 51757 bei 20 °C (68 °F) g/ml ca.:	1,3

Anwendung

Lusin® Lub PM 1001 dient als Schmierstoff für Schraubverbindungen, die hohen Temperaturen und Drücken unterliegen, z. B. Schrauben an Spritzgießmaschinen oder Formenwerkzeugen in der Extrusion. Das Produkt eignet sich zudem für alle Arten von Anwendungen als reibschweißverhindernde, wärmeleitende Montagepaste.

Anwendungshinweise: Fläche reinigen und entfetten. Die Paste dünn auf die gesamte Fläche auftragen und leicht einreiben. Dünne, gleichmäßige Schicht auftragen. Zu Reinigung empfehlen wir die Verwendung von Lusin® Clean L 23 F als Werkzeugreiniger und Lusin® Clean L 11 oder Lusin® Clean L 52 F als Entfetter

Gebinde

Dose: 1500 g
Spray: 400 ml mit 12 Dosen pro Karton

Rechtliche Hinweise

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen wurden in gutem Glauben auf der Basis unseres Wissens zusammengestellt. Sie sind nur zur Orientierung bestimmt und in keiner Weise bindend, insbesondere nicht in Bezug auf die Verletzung oder Beeinträchtigung von Rechten Dritter durch die Verwendung unserer Produkte. Chem-Trend garantiert nur, dass seine Produkte die entsprechenden Produktspezifikationen erfüllen. Diese Informationen dürfen keinesfalls als Ersatz für notwendige Versuche vor Anwendung benutzt werden, die allein sicherstellen können, dass ein Produkt für den entsprechenden Zweck geeignet ist. Die Anwender sind aufgefordert, zu überprüfen, ob sie die neueste Version dieses Dokuments besitzen. Chem-Trend liefert auf Anfrage alle zusätzlichen Informationen.

Ausgabe: 04/2017, ersetzt 02/2016

LUSIN® LUB PY 300 F

Hochtemperatur-Langzeitfett

Vorteile

- Hochwirksam
- Geeignet für Werkzeugtemperaturen bis 270 °C (518 °F)
- NSF-registriert, entspricht H1-Anforderungen
- Lange Haltbarkeit

Beschreibung

Lusin® Lub PY 300 F ist eine weiche, weiße Spezial-Schmier- und Montagepaste auf Basis von Grundölen mit geringem Verdunstungsgrad. Auf diese Weise ermöglicht Lusin® Lub PY 300 F eine lange Haltbarkeit des Fetts und lange Schmierintervalle. Aufgrund seiner speziellen Zusammensetzung bietet Lusin® Lub PY 300 F eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen aggressive Medien wie konzentrierte Säuren, Laugen, organische Lösungsmittel und Gase.
Lusin® Lub PY 300 F kann auch an Schmierpunkten eingesetzt werden, an denen gelegentlicher Kontakt mit Lebensmittelerzeugnissen nicht ausgeschlossen werden kann.

Typische Eigenschaften

Aussehen:	weiße Paste
Dichte:	1,96 g/ml
Tropfpunkt °C:	nicht messbar

Anwendung

Lusin® Lub PY 300 F wurde speziell für Hochtemperaturanwendungen bis 270 °C (518 °F) entwickelt. Das Produkt dient zur Schmierung von Kernschiebern und Auswerferstiften in Maschinen für die Verarbeitung thermoplastischer Kunststoffe. Auf diese Weise hinterlassen geschmierte Auswerferstifte keine dunklen Flecken auf entformten Teilen. Zudem eignet sich Lusin® Lub PY 300 F als Schmierstoff und Montagehilfsmittel für Wartungs- und Reparaturzwecke, speziell für Gleitflächen mit geringen bis mittleren Geschwindigkeiten, Anwendungen mit möglichem Haftgleiten und Anwendungen unter hohen statischen und dynamischen Lasten. Lusin® Lub PY 300 F kann außerdem als Schmierstoff für Gewindeteile in Maschinen und Anlagen unter Wärmeeinwirkung verwendet werden (z. B. Gewindespindeln, Profilführungen und Einstellmechanismen).
Für eine maximale Wirkung müssen die Schmierpunkte gereinigt werden. Zu Reinigungszwecken werden Lusin® Clean L 23 F als Werkzeugreiniger und Lusin® Clean L 52 F als Entfetter empfohlen. Beide Produkte sind NSF-registriert und entsprechen den K1- und K3-Anforderungen.

Gebinde

100 g Tube

Rechtliche Hinweise

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen wurden in gutem Glauben auf der Basis unseres Wissens zusammengestellt. Sie sind nur zur Orientierung bestimmt und in keiner Weise bindend, insbesondere nicht in Bezug auf die Verletzung oder Beeinträchtigung von Rechten Dritter durch die Verwendung unserer Produkte. Chem-Trend garantiert nur, dass seine Produkte die entsprechenden Produktspezifikationen erfüllen. Diese Informationen dürfen keinesfalls als Ersatz für notwendige Versuche vor Anwendung benutzt werden, die allein sicherstellen können, dass ein Produkt für den entsprechenden Zweck geeignet ist. Die Anwender sind aufgefordert, zu überprüfen, ob sie die neueste Version dieses Dokuments besitzen. Chem-Trend liefert auf Anfrage alle zusätzlichen Informationen.

Ausgabe: 05/2017, ersetzt 02/2016

LUSIN® LUB O 32 F

Schmierstoff und Trennmittel mit 100 % Wirkstoff

Vorteile

- Lösemittel- und silikonfrei
- Umweltfreundlich
- 100 % Wirkstoff
- Rezeptur erfüllt Anforderungen der Vorschrift 21 CFR 178.3570 „Schmierstoffe mit gelegentlichem Lebensmittelkontakt“
- Nach 21 CFR 175.300 kann das Produkt als harzartige und als polymere Beschichtung verwendet werden
- In seiner Zusammensetzung entspricht das Produkt der Europäischen Kunststoffverordnung Nr. 10/2011

Beschreibung

Lusin® Lub O 32 F eignet sich allgemein als Schmierstoff oder Trennmittel für die Verpackungsindustrie. Bei der Herstellung von Folien, z. B. Blasfolien kann das Produkt auf den Blaskopf aufgetragen werden, um Ablagerungen bei der Produktion zu verhindern. Wird Lusin® Lub O 32 F als Film auf die Außenflächen von PET-Preformlingen aufgetragen, reduziert dies die Bildung von Kratzern bei Transport und Handhabung erheblich. Durch das Beschichten von PET-Preformlingen oder fertigen Flaschen mit Lusin® Lub O 32 F lässt sich das Verkanten von Flaschen beim Transport mit Luftförderern auf ein absolutes Minimum reduzieren.

Typische Eigenschaften

Dies sind typische Werte, die nicht zur Festlegung von Spezifikationen herangezogen werden dürfen.

Aussehen:	gelbe Flüssigkeit
Dichte (Raumtemperatur):	0,98 bis 1,02 g/ml
Viskosität (Raumtemperatur):	150 bis 225 mPas
Empfohlenes Reinigungsmittel:	Lusin® Clean M 140*
Empfohlene Menge Lusin® Clean M 140*:	das Zehnfache des Totvolumens der Rohrleitungen

Anwendung

Zum Auftrag von Lusin® Lub O 32 F auf die Außenfläche von PET-Preformlingen sollte ein geeignetes Sprühgerät verwendet werden z. B. von der Firma Steidle. Das Produkt eignet sich auch als Trennmittel in der Thermoplastverarbeitung. Bei Spritzgießanwendungen darf die Werkzeugtemperatur höchstens 200 °C (392 °F) betragen. Bei Folienanlagen darf die Werkzeugtemperatur höchstens 190 °C (374 °F) betragen. Lusin® Lub O 32 F ist ein wasserfreies System. Von der Verdünnung mit Wasser wird daher dringend abgeraten, da schon kleinste Wasserverunreinigungen in der Anlage und insbesondere in den Rohrleitungen Agglomerate bilden können, die das System verstopfen.

Gebinde

Aerosol: 400 ml mit 12 Dosen pro Karton
Tank: 1 l, 20 l, 200 l

Rechtliche Hinweise

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen wurden in gutem Glauben auf der Basis unseres Wissens zusammengestellt. Sie sind nur zur Orientierung bestimmt und in keiner Weise bindend, insbesondere nicht in Bezug auf die Verletzung oder Beeinträchtigung von Rechten Dritter durch die Verwendung unserer Produkte. Chem-Trend garantiert nur, dass seine Produkte die entsprechenden Produktspezifikationen erfüllen. Diese Informationen dürfen keinesfalls als Ersatz für notwendige Versuche vor Anwendung benutzt werden, die allein sicherstellen können, dass ein Produkt für den entsprechenden Zweck geeignet ist. Die Anwender sind aufgefordert, zu überprüfen, ob sie die neueste Version dieses Dokuments besitzen. Chem-Trend liefert auf Anfrage alle zusätzlichen Informationen.

* Für mehr Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Chem-Trend Vertriebsmitarbeiter oder den Distributionsspartner.

Ausgabe: 04/2017, ersetzt 02/2016