

ADDINOL Kettenschmierstoff Roller Track Lube 100 für den Einsatz in Beschichtungs- und Lackierlinien



ADDINOL Roller Track Lube 100 ist ein Kettenschmierstoff auf Basis gezielt ausgewählter synthetischer Komponenten und leistungsfähiger Additive, er wurde speziell für Hochtemperaturanwendungen entwickelt.

- ✓ ideal für den Einsatz an langsam laufenden Förderketten, Gelenkrollen und Sidetrackförderern
- ✓ zuverlässige Schmierung auch bei feuchten und aggressiven Umgebungsbedingungen
- ✓ optimal geeignet für die Anwendung in Kettenförderern mit Trocken- und Waschstraße und Ofentemperaturen bis über +250 °C

Davon profitieren Sie in der Praxis:

- ✓ verlängerte Lebensdauer der Ketten und Komponenten durch zuverlässigen Schutz vor Rost, Korrosion, Reibung und Verschleiß
- ✓ saubere, optimal laufende Ketten ohne Blockierungen und Störungen (wie feste Schmierstoffrückstände, Rost, Korrosion)
- ✓ ruckfreies Gleiten unter allen Betriebsbedingungen
- ✓ spezifisch abgestimmte Hochtemperatureigenschaften (für Einsatzfälle bis über +250 °C)
- ✓ maximale Filmstabilität bei Feuchtigkeit und chemische Beständigkeit bei aggressiven Reinigungsmitteln
- ✓ zuverlässiges Haftvermögen schützt sicher vor Abtropfen und Beschädigungen des zu bearbeitenden Fördergutes
- ✓ keine Beeinträchtigung der Lackierung oder Beschichtung durch Verdampfungsrückstände
- ✓ reduzierter Verbrauch dank minimaler Verdampfungsverluste

Produktkennwerte	Testbedingungen	Einheit	Roller Track Lube 100	Prüfung nach
Viskosität	40°C	mm ² /s	105	ASTM D 7042
	100°C	mm ² /s	12,6	
	200°C	mm ² /s	2,4	
Viskositätsklasse			115	DIN ISO 2909
Flammpunkt	COC	°C	>290	DIN EN 2592
Korrosionsgrad gegenüber Stahl	Methode A		0	DIN ISO 7120
Korrosionsgrad gegenüber Kupfer	bei 150°C, 3h		2	DIN ISO 2160
Verdampfungsverlust		%	<3	DIN 51581
Pourpoint		°C	<-25	ASTM D 7346
VKA Schweißkraft		N	1.800	DIN 51350-2
VKA Kalottendurchmesser	1h/d300	mm	0,35	DIN 51350-3

ADDINOL Kettenschmierstoff Roller Track Lube 100

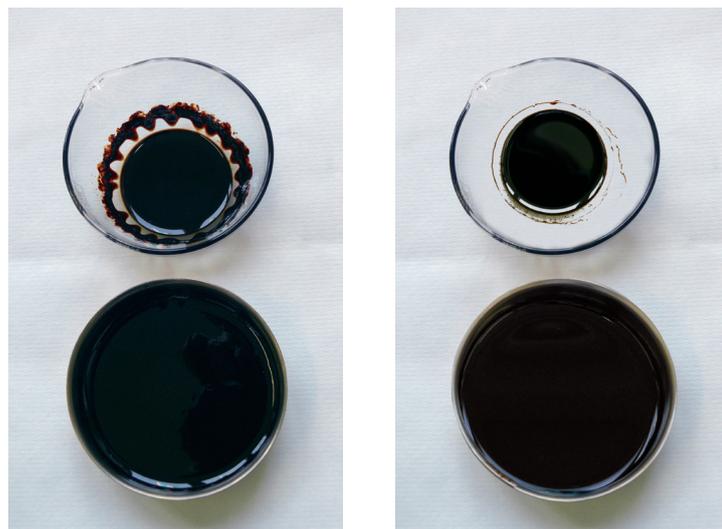
Während Ketten in Lackier- und Beschichtungslinien die verschiedenen Bearbeitungsstufen (Bestückung, Reinigung, Beschichtung/Lackierung, Einbrennen, Trocknen) durchlaufen, sind sie wechselnden Bedingungen ausgesetzt. Um einen reibungslosen, stabilen und ruhigen Lauf der Kette über den gesamten Prozess zu gewährleisten, muss der Schmierstoff aber allen Anforderungen gerecht werden und auch bei extremen Bedingungen ein hohes Leistungsvermögen aufweisen.

Gelingt dies nicht, ergeben sich daraus folgenschwere Auswirkungen auf die Qualität der zu verarbeitenden Teile. Ist die Kette zum Beispiel mit Rost oder Schmierstoffrückständen belastet, können Partikel dieser Verunreinigungen Einschlüsse in der Lackierung bzw. Beschichtung verursachen. Ein unruhiger Lauf der Kette wiederum kann den gleichmäßigen Auftrag von Lack oder Pulver empfindlich stören.

ADDINOL Roller Track Lube 100 meistert die besonderen Herausforderungen in Lackier- und Beschichtungsanlagen:

A Höchste thermisch-oxidative Stabilität

Aufgrund seines hohen Flammpunktes bei gleichzeitig niedriger Viskosität ist ADDINOL Roller Track Lube 100 ideal für den Einsatz bei hohen Temperaturen geeignet. Es bildet keine Ablagerungen oder Verkrustungen, die den Lauf der Kette stören können. Durch geringe Verdampfungsverluste bei hohen Temperaturen senkt es den Verbrauch und beeinträchtigt die Qualität (Glanzgrad, Vergilbungen) der Beschichtung oder Lackierung nicht. ADDINOL Roller Track Lube 100 basiert auf synthetischen Basiskomponenten und sorgfältig ausgewählten Additiven, die höchste Alterungsstabilität gewährleisten.



Wettbewerbsprodukt

Roller Track Lube 100

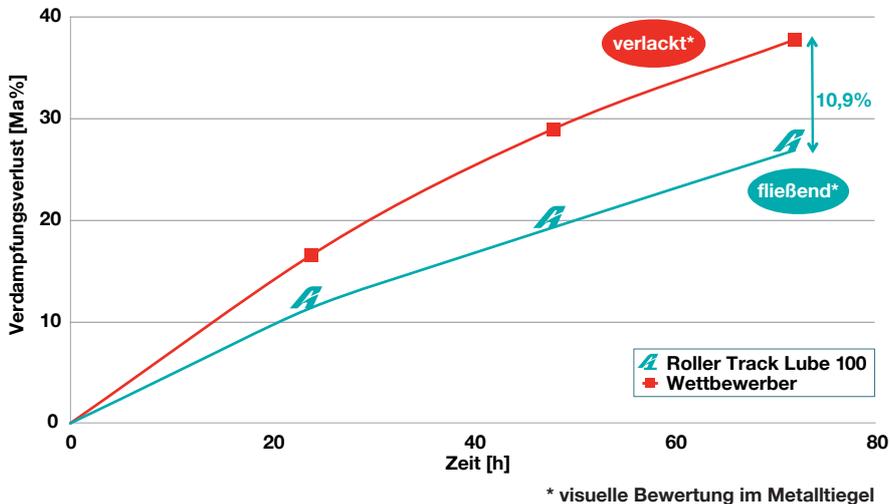
Schälchentest nach Brückner, 240 °C, 72 h

Masseverlust	Wettbewerbsprodukt	ADDINOL Roller Track Lube 100
Glasschälchen	38,7 % fließend	26,9 % fließend
Metallschälchen	43,4 % verlackt	43,1 % fließend

Schälchentest nach Brückner, 240 °C, 72 h

ADDINOL Kettenschmierstoff Roller Track Lube 100

Tests zur Bestimmung des Alterungs- und Verdampfungsverhaltens bei 240 °C in Glasschale/Metalltiegel

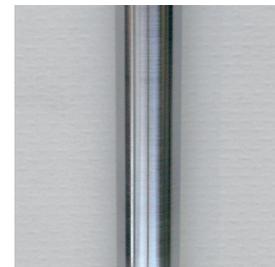


A Zuverlässiger Schutz vor Rost und Korrosion

Besonders bei der Reinigung und Vorbereitung der Teile sind Kette und Schmierstoff Feuchtigkeit und Lösungsmitteln ausgesetzt. ADDINOL Roller Track Lube 100 ist beständig gegen die Einwirkung von Wasser und aggressiven Medien. Es schützt die Anlage zuverlässig vor Korrosion und Rost und trägt damit entscheidend zum gleichmäßigen und stabilen Lauf der Kette ohne Verschleiß und Geräuschbildung bei.



Wettbewerbsprodukt



Roller Track Lube 100

Korrosionsgrad gegenüber Stahl nach DIN ISO 7120

A Sicheres Haftvermögen

ADDINOL Roller Track Lube 100 haftet auch in der Beschichtungs- bzw. Lackierstufe sicher und zuverlässig an der Kette. Ein Abtropfen und die Bildung von Ölrückständen im Ofen sind damit signifikant reduziert. Die Oberflächenqualität des jeweiligen Fördergutes wird nicht beeinträchtigt.

A Optimale Dosierung

Durch den einfachen Auftrag mittels Zentralschmieranlagen per Tropf- oder Sprühschmierung kann ADDINOL Roller Track Lube 100 optimal dosiert werden. So werden Über- oder Unterschmierung vermieden – Verschleiß, Festlaufen, störende Geräusche und Verunreinigungen durch Abtropfen treten nicht auf.