

# Blasolube 590

Art. 590

**Beschreibung:** Blasolube 590 ist ein extrem wasserbeständiges Hochleistungsfett auf Calcium/Lithium-Basis mit halbflüssiger Konsistenz.

**Einsatzbereich:** Blasolube 590 eignet sich zur Schmierung von hochbelasteten Gleit- und Wälzlagern unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen, die über Zentralschmieranlagen mit Schmierstoff versorgt werden. Die ausgezeichneten rheologischen Eigenschaften in Verbindung mit einem guten Tieftemperaturverhalten bis  $-30^{\circ}\text{C}$  lassen ein breites Anwendungsspektrum zu. Blasolube 590 eignet sich hervorragend zum Einsatz bei Zentralschmieranlagen in der Industrie (wie von Werkzeugmaschinen), auf Nutzfahrzeugen und an Geräten mit langen Zuleitungen, die im Freien arbeiten.

Produkteigenschaften	Nutzen
– Gute Wasserbeständigkeit	→ Die Schmierfähigkeit bleibt auch unter dem Einfluss von Wasser bestehen
– Spezielle Hochdruckzusätze	→ Die Schmiereigenschaft ist auch unter hoher Belastung gewährleistet
– Hohe Walkstabilität	→ Die Konsistenz des Fettes bleibt auch unter starker mechanischer Beanspruchung erhalten
– Optimaler Verschleisschutz	→ Garantiert eine lange Lebensdauer und Schutz der Maschinenteile
– Gutes Haftvermögen und gute Beständigkeit	→ Lange Gebrauchsdauer des Schmierfettes
– Guter Korrosionsschutz	→ Die Maschinenteile sind geschützt und bleiben lange einsatzfähig

**Achtung!** Die maximal zulässige Beharrungstemperatur beträgt  $+100^{\circ}\text{C}$

## Physikalisch-chemische Daten:

	Einheit	Kennwert	Prüfverfahren
Temperatur-Einsatzbereich:	$^{\circ}\text{C}$	-30 bis +100	
Fettart:	–	Calcium-/Lithiumfett	
Farbe, Aussehen:	–	gelb-grünlich fluoreszierend	
Legierungstyp:	–	KP 0 G-30 G 0 G-30	DIN 51502
Penetrationsklasse:	–	NLGI 0	DIN 51818
Walkpenetration Pw 60 (60 Hub bei $+25^{\circ}\text{C}$ ):	1/10 mm	355-385	DIN ISO 2137
Dichte bei $+20^{\circ}\text{C}$ :	$\text{g}/\text{cm}^3$	0.918	ASTM D1475
Tropfpunkt:	$^{\circ}\text{C}$	140	DIN ISO 2176
Ölviskosität bei $40^{\circ}\text{C}$ :	$\text{mm}^2/\text{s}$	75	DIN 51659.2
Ölabscheidung ohne Gewicht (nach 7 Tagen bei $40^{\circ}\text{C}$ ):	%	3	DIN 51817
Shell-Roller Test (mechanische Stabilität):	1/10 mm	390	ASTM D 1831/ISO 2137
EMCOR Test (Korrosionsschutzverhalten):	–	0 / 0	DIN 51802
Drehzahlkennwert: (dm x n)	m/min	bis 450	
FlieSSdruck bei $-30^{\circ}\text{C}$ :	mbar	300	DIN 51805

**Beständigkeit:** siehe Rückseite

# Blasolube 590

Art. 590

---

<b>Beständigkeit:</b>	Beständig gegen die Medien:	<ul style="list-style-type: none"><li>– Kaltwasser</li><li>– Warmwasser</li><li>– Alkalische Lösungen</li><li>– Saure Lösungen</li></ul>
-----------------------	-----------------------------	--

---

<b>Sicherheits- und Umweltaspekte:</b>	ADR/RID:	kein Gefahrgut
	Vorsichtsmassnahme:	Das Produkt darf nicht in Abwasser, Grundwasser, Oberflächengewässer gelangen.
	Wassergefährdungsklasse:	Schwach wassergefährdend (WGK 1)
	LVA/EU-Abfallcode:	12 01 12
	CH-Abfallcode:	identisch mit dem EU-Abfallcode (gemäss VeVA vom 01.01.06)
Einstufung und Kennzeichnung:	Siehe Sicherheitsdatenblatt	



---

**Gebindegrössen:** Fass: 180/50 kg • Kessel: 14 kg

*Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben basieren auf den uns bekannten Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten. Blaser Swissslube AG haftet nicht für Schäden, welche aus unsachgemäsem Einsatz der Produkte resultieren. Generell kann aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden.*

31.549 D (0318)