



TECHNISCHE INFORMATION

Divinol Lithogrease Synth 2/1

ARTIKELBESCHREIBUNG

- + hochwertiges Lithiumkomplexseifenfett
- + vollsynthetisch
- + mit Festschmierstoff
- + walkstabil
- + wasserbeständig
- + ausgezeichnete Verschleißschutz- und Korrosionsschutzeigenschaften
- + hervorragende thermische Stabilität und Oxidationsbeständigkeit
- + hohes Druckaufnahmevermögen
- + sehr gutes Leistungsverhalten bei hohen und tiefen Temperaturen
- + Kennzeichnung nach DIN 51 825: KPF 2-1 P-40
- + Kennzeichnung nach ISO 6743-9: ISO-L-XDEHB 2-1

TYPISCHE KENNZAHLEN

Farbe / Aussehen	gelb
Verdicker	Lithiumkomplexseife
Temperatureinsatzbereich	-40°C - +160°C
NLGI-Klasse / DIN 51 818	2-1
Grundölviskosität/40°C / ASTM D 7042	460 mm ² /s
Tropfpunkt / DIN ISO 2176	>= 220 °C
Ruhpenetration/0,1 mm / DIN ISO 2137	305

28520

01/2020-28520-4

Diese Angaben entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter nicht von eigenen Prüfungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder eine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck, kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Empfänger unserer Produkte selbst zu beachten.



TECHNISCHE INFORMATION

Divinol Lithogrease Synth 2/1

Walkpenetration/0,1mm, 60 Doppelhübe / DIN ISO 2137	305
Walkpenetration/0,1mm, 60 000 Doppelhübe / DIN ISO 2137	345
Wasserbeständigkeit bei 90°C / DIN 51807-1	Bewertungsstufe 1
Fließdruck bei -40°C / DIN 51 805-2	700 hPa
Ölabscheidung, Normaltest / DIN 51 817	1,5 %
Korrosionsschutzverhalten (EMCOR-Test) / DIN 51 802	0/0
Korrosionswirkung auf Kupfer 120°C / DIN 51 811	Korrosionsgrad 1
VKA Schweißkraft / DIN 51 350-4	4000 N

ANWENDUNG / APPLIKATION

Divinol Lithogrease Synth 2/1 wird zur Schmierung von mechanisch und thermisch hochbelasteten Wälz- und Gleitlagern eingesetzt. Ein Festschmierstoffzusatz verbessert das Druckaufnahmevermögen. Das Fett wird für schwierige und anspruchsvolle Aufgaben im industriellen Bereich verwendet, insbesondere bei Anwendungen, die einen hohen Verschleißschutz sowie eine hohe Druck- und Temperaturbeständigkeit erfordern. Aufgrund der Zusammensetzung von **Divinol Lithogrease Synth 2/1** kann es im Vergleich zu herkömmlichen lithiumverseiften Fetten im Hochtemperaturbereich angewendet werden. Das Produkt gewährt längere Standzeiten, somit können die Nachschmierintervalle entsprechend verlängert werden, was einen geringeren Fettverbrauch zur Folge hat.

Divinol Lithogrease Synth 2/1 wird u.a. zum Fördern von gegossenem Draht an Kühlförderbändern in Stahlwerken eingesetzt.

28520

01/2020-28520-4

Diese Angaben entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter nicht von eigenen Prüfungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder eine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck, kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Empfänger unserer Produkte selbst zu beachten.



TECHNISCHE INFORMATION

Divinol Lithogrease Synth 2/1

Nutzen Sie unseren Service, wir beraten Sie gerne und erarbeiten individuelle Anwendungsempfehlungen für Ihren Prozess. Bitte beachten Sie auch das Sicherheitsdatenblatt.

28520

01/2020-28520-4

Diese Angaben entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen. Sie befreien den Verarbeiter nicht von eigenen Prüfungen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder eine Eignung für einen konkreten Einsatzzweck, kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Evtl. bestehende gesetzliche Bestimmungen und Verordnungen, die die Handhabung und den Einsatz der Produkte betreffen, sind vom Empfänger unserer Produkte selbst zu beachten.

3 / 3