
Syntrend 349 G

Synthetische Hartmetall-Schleifflüssigkeit

Beschreibung

Syntrend 349 G ist ein synthetisches, mineralöl- und nitrit-freies, wassermischbares Klarsichtschleifmittel, vornehmlich zum Schleifen von Hartmetallen.

Es hat sich aber auch für sonstige Oberflächen-schleifarbeiten bewährt. Es ist amin- und borsäurefrei. Damit entspricht es den Anforderungen der TRGS 611 (4.93).

Anwendung

Syntrend 349 G ist speziell für das Schleifen von Hartmetall konzipiert.

Vor einer Neubefüllung mit Syntrend 349 G ist eine gründliche Reinigung des Systems erforderlich, um noch eventuell vorhandene Kobaltsalze zu entfernen. Ein "Überfahren" von anderen Schleiflösungen ist nicht ratsam. Zur Vermeidung von Schaum ist ein gutes Filtrieren erforderlich, da Kobalt-Ausflockungen zusammen mit dem Abrieb den Schaum stabilisieren.

Empfohlene Mischungsverhältnisse:

Schleifen von Stahl und Hartmetall	4%ig
Schleifen von Guß	5%ig

Herstellung der Lösung:

Bei einem Wechsel der Lösung empfehlen wir, sowohl den Kühlschmierstoff-Behälter als auch die Leitungen vor der Neubefüllung mit einem BP-Systemreiniger zu desinfizieren und zu reinigen. Anschließend ist ein sorgfältiges Nachspülen mit Wasser zur Vermeidung von Schaumproblemen erforderlich.

Die Lösung ist leicht durch Einrühren des Konzentrates in sauberes Leitungswasser herzustellen.

Beste Ansetzergebnisse werden mit einem Mischgerät erzielt.

Hauptvorteile

- Das in Hartmetallen anwesende Kobalt wird von Syntrend 349 G beim Schleifen nicht gelöst. Die Lösungen färben sich daher nicht dunkel, sondern bleiben transparent. Sie führen keine gesundheits- und abwasserschädlichen Kobaltsalze mit sich.
- Syntrend 349 G enthält kein PTBB, Nitrit, Phenolderivate und Formaldehyd.

- Die Schleifflüssigkeit ist außerdem frei von Aminen und Borsäure, sie entspricht damit der TRGS 611 (4.93).

- Die Mischung mit Wasser ergibt klare, stabile und schaumarme Schleif-Lösungen mit gutem Korrosionsschutzvermögen und hoher Mikrobenresistenz.

Lagerung

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind die Öldrums liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die

Lesbarkeit der Beschriftungen zu erhalten. Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über 60 °C gelagert werden. Sie sind vor direkter Sonnenbestrahlung bzw. Frost zu schützen.

Syntrend 349 G

Synthetische Hartmetall-Schleifflüssigkeit

Gesundheit, Sicherheit, Umwelt

Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten über mögliche Gefahren, Vorsichts- und Erste Hilfe-Maßnahmen sowie über Auswirkungen auf die Umwelt und zur Entsorgung gebrauchter Produkte aufgeführt. Die British Petroleum Company p.l.c. oder ihre Tochtergesellschaften

übernehmen keinerlei Verantwortung, wenn das Produkt falsch oder ohne die notwendigen Vorsichtsmaßnahmen angewendet bzw. zweckentfremdet eingesetzt wird. Soll das Produkt für eine andere als in dieser Produktinformation beschriebenen Anwendung vorgesehen werden, wird empfohlen, die zuständige BP-Gesellschaft um Rat zu fragen. Abfallschlüssel gemäß Sicherheitsdatenblatt

Kennwerte (ca.-Angaben)

	Prüfmethoden	Einheit	Sorte:
Konzentrat			
Aussehen	-		Klar, gelb
Dichte bei 15 °C	ISO 3675 DIN 51 757	kg/m ³	1150
Viskosität bei 20 °C	ISO 3105 DIN 51 562	mm ² /s	170
Mineralölgehalt	-	%	0
Lösung			
pH-Wert bei 20° dH des Prüfwassers	DIn 51 369	-	9.0
10 %ig			8.8
3 %ig			4.0
Herbert-Korrosions-Test SORO bei	DIN 51 360/1	%	4.0
Späne/Filterpapierverfahren	DIN 51 360/2	%	5.0
0 und 0 bei			
Korrekturfaktor f. Refraktometer	z.B. Teströ	-	1.0

Änderungen der Kennwerte vorbehalten.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Dem Benutzer obliegt es, die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen sowie alle geltenden

Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Stoffs, mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Stoffs verbundenen Gefahren beruhen. Für Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung.

Gesetze und Verordnungen zu beachten. Keine in dieser Veröffentlichung enthaltene Angabe darf als ausdrücklich oder stillschweigend erteilte Erlaubnis, Empfehlung oder Ermächtigung aufgefaßt werden, eine patentierte Erfindung ohne gültige Lizenz zu benutzen.

DBP AG -Geschäftsbereich Schmierstoffe

© BP Oil International Ltd.
