

BAKOOL MICRO 67

Mittelviskoses, hoch chlorhaltiges, nichtwasserlösliches Zieh- und Schneidöl

BAKOOL MICRO 67 ist ein mittelviskoses, hoch chlorhaltiges, nichtwasserlösliches Zieh- und Schneidöl. Durch eine Kombination polarer Wirkstoffe mit einem besonders hohen Anteil an Hochdruckzusätzen (E.P. = extrem pressure – Additiven) und Schmierfähigkeitsverbesserern eignet es sich zur Umformung von Stahl.

BAKOOL MICRO 67 besitzt ausgeprägte Grenzschmiereigenschaften. Es ist extrem druckbelastbar und besitzt ein hohes Haftvermögen. Durch diese Eigenschaften können auch schwere spanabhebende Metallbearbeitungen durchgeführt werden.

BAKOOL MICRO 67 ist weiterhin zur spanlosen Umformung, wie Ziehen und Tiefziehen, insbesondere von hochfesten Materialien geeignet. Beim Tiefziehen wird durch Bildung einer trennenden Gleitschicht eine unmittelbare Berührung zwischen Werkzeug und Werkstück weitgehend vermieden. Eine einwandfreie Trennung des Werkstückes vom Ziehstempel wird dadurch erreicht.

BAKOOL MICRO 67 enthält keine unlöslichen Pigmente, wie Graphit oder Molybdändisulfid.

BAKOOL MICRO 67 wird unverdünnt durch Sprühen, Tauchen, Pinseln oder mit Filsrollen aufgebracht.

Aufgrund der starken chemischen Additivierung ist ein länger reichender Korrosionsschutz abhängig vom bearbeiteten Material. In Vorversuchen sollte die Schutzdauer an behandelten Werkstücken, die nicht aus Edelstählen bestehen, ermittelt werden. Bis dahin ist eine unmittelbare Entfettung der Metalloberfläche anzuraten.

Der Ölfilm kann leicht mit organischen Lösungsmitteln (wie bspw. Petroleum) oder wasserlöslichen alkalischen Reinigern entfernt werden.

Chemisch physikalische Daten:

Aussehen:	braunes, leicht trübes Öl	
Dichte bei 20 °C:	ca. 1,06 g/cm ³	DIN 51757
Flammpunkt C.O.C.:	> 180 °C	ISO 2592
Viskosität bei 40 °C:	ca. 90 mm ² /s	DIN 51561

BAKOOL MICRO 67 kann durch Variation des Grundöles bei gleichbleibendem Additiv-Gehalt auch auf Wunsch mit niedriger oder höherer Viskosität hergestellt werden.

Einige oft auch schwierige Bearbeitungsprozesse können mittlerweile schon mit chlorfreien Produkten durchgeführt werden. Fragen Sie uns nach möglichen Alternativ-Produkten für Ihren Anwendungsfall. Bis dahin beachten Sie bitte die gesonderten Entsorgungshinweise beim Einsatz von chlorhaltigen Metallbearbeitungsölen.

Lagerung:

frostfrei lagern, bei 5 – 40 °C

In verschlossenen Originalgebinden ab Auslieferung mind. 6 Monate haltbar.

Die angegebenen Daten können innerhalb üblicher, technischer Toleranzen schwanken, ohne dabei die Produktfunktionalität zu beeinträchtigen. Im Hinblick auf die zahlreichen anwendungstechnischen Besonderheiten erfolgen alle Angaben unter Ausschluss jeder Verbindlichkeit und Haftung. Weitere insbesondere sicherheits- und umweltrelevante Daten können dem aktuellen EU-Sicherheitsdatenblatt entnommen

Haben Sie Fragen oder Anregungen, dann rufen Sie uns an. Unser Serviceteam steht Ihnen jederzeit zur Verfügung.

BAKU Chemie GmbH, Rudolfstr. 19, 42551 Velbert
Tel.: 02051.417 511, Fax: 02051.417 518, Mail: info@baku-chemie.de
Internet: www.baku-chemie.de

werden.