

PRODUKTINFORMATION

SICOM® OCAN FORM 5480

WASSERMISCHBARER KÜHLSCHMIERSTOFF

SICOM® OCAN Form 5480 ist ein Hochleistungskühlschmierstoff speziell für das Profilwalzen sowie für Umformarbeiten, wie Stanzen und Tiefziehen von verzinkten und sendzimir verzinkten Materialien. Auch Edelmetalle sowie Buntmetalle und Aluminiumknetlegierungen lassen sich problemlos mit SICOM® OCAN Form 5480 bearbeiten. Ausschleppverluste sind bei dem feinstdispers eingestellten Schmierstoff sehr gering. Aufgrund der hohen Leistung sowie der guten Kühlung ist ein Einsparpotenzial von mehr als 30% gegenüber konventionellen Kühlschmierstoffen bei der Verwendung von SICOM® OCAN Form 5480 möglich. Eine neue Inhibierung sorgt bei SICOM® OCAN Form 5480 für einen optimalen Korrosionsschutz gegen Weißrostbildung. Nach der Bearbeitung verbleibt ein kaum wahrnehmbarer Film auf der Oberfläche, der leicht mit warmem Wasser entfernbar ist. Bei einer anschließenden Weiterbearbeitung, wie Schweißen oder Hartlöten, entsteht durch SICOM® OCAN Form 5480 keine Belastung für die Mitarbeiter. Auch Kleben, Lackieren und Lasern kann oft ohne Waschen durchgeführt werden. SICOM® OCAN Form 5480 ist konservierungsmittelfrei. Auch eine Nachkonservierung ist aufgrund der neuen Tensid-Technologie nicht nötig. SICOM® OCAN Form 5480 wird je nach Anwendung von 5 - 10 Gew.-% zum Umformen bzw. Profilieren verzinkter Bleche eingesetzt.

EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- sehr hohe Inhibierung gegen Weißrost
- sehr geringe Nachstellkonzentration
- hohe Reinigungskraft und trockene Profile
- sehr gute Hautverträglichkeit
- geruchsarm
- keine Belastung der Umgebungsluft nach der Umformung
- sehr niedriger Verbrauch
- sehr hohe Werkzeugstandzeiten
- leichte Entfettung

HINWEISE ZUR ANWENDUNG

Einsatzkonzentrationen (Empfehlung):

- Profilieren von verzinktem Material ab 5 %
- Profilieren von Buntmetallen ab 5 %
- Profilieren von Aluminium ab 6 %

TECHNISCHE DATEN KONZENTRAT

	Methode	Einheit	Wert
Dichte 20° C	DIN 51757	kg/m ³	971
pH-Wert 20° C	-	-	9,7
Refraktometerfaktor	-	-	1,0
Korrosionsschutz Note 0	DIN 51360 T2	%	3

LAGERUNG / ARBEITSICHERHEIT

Informationen zu Handhabung, Lagerung und Arbeitssicherheit entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt. Konzentrat frostfrei lagern!

Kompetenz schafft Fortschritt.

Dieses Datenblatt wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Dennoch ist es möglich, dass das Produkt nicht für alle Anwendungen und Arbeitsumgebungen geeignet ist. Durch Weiterentwicklung von Produkt oder Produktion bedingte Datenänderungen bleiben vorbehalten. Jegliche Haftung und Garantie sind daher ausdrücklich ausgeschlossen.

PRODUKTINFORMATION

<

<

<

Kompetenz schafft Fortschritt.

Dieses Datenblatt wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Dennoch ist es möglich, dass das Produkt nicht für alle Anwendungen und Arbeitsumgebungen geeignet ist. Durch Weiterentwicklung von Produkt oder Produktion bedingte Datenänderungen bleiben vorbehalten. Jegliche Haftung und Garantie sind daher ausdrücklich ausgeschlossen.