

PRODUKTINFORMATION

SICOM® POLYDRAW 2015

MINERALÖLFREIES, WASSERLÖSLICHES SPEZIALFLUID ZUM PROFILIEREN VON VERZINKTEN MATERIALIEN

BESCHREIBUNG / ANWENDUNG

SICOM® Polydraw 2015 ist ein auf einem Hochleistungspolymer aufgebautes Produkt, speziell für das Profilwalzen sowie Umformarbeiten, wie Stanzen und Tiefziehen von verzinkten und sendzimir verzinkten Materialien. Ausschleppverluste sind bei dem feinstdispers eingestellten Schmierstoff sehr gering.

< Eine neue Inhibierung sorgt bei SICOM® Polydraw 2015 für einen optimalen Korrosionsschutz gegen Weißrostbildung. Nach der Bearbeitung verbleibt ein kaum wahrnehmbarer Film auf der Oberfläche, der leicht mit warmem Wasser entfernbar ist.

SICOM® Polydraw 2015 ist frei von Mineralöl, Chlor, Silikon und Teflon.

Bei einer anschließenden Weiterbearbeitung wie Schweißen oder Hartlöten entsteht durch SICOM® Polydraw 2015 keine Belastung für die Mitarbeiter. Auch Kleben, Lackieren und Lasern kann oft ohne Waschen durchgeführt werden.

SICOM® Polydraw 2015 ist borfrei und frei von Formaldehydabspaltern.

< SICOM® Polydraw 2015 wird je nach Anwendung von 10 – 20 Gew.-% zum Umformen bzw. Profilieren verzinkter Bleche eingesetzt. Bei extremer Bearbeitung kann es auch pur eingesetzt werden.

EIGENSCHAFTEN / VORTEILE

- sehr hohe Inhibierung gegen Weißrost
- sehr gute Hautverträglichkeit
- geruchsarm
- mineralölfrei
- keine Belastung der Umgebungsluft nach der Umformung
- sehr niedriger Verbrauch
- sehr hohe Werkzeugstandzeiten
- keine Entsorgung
- leichte Entfettung

ANWENDUNG

- Ziehen von Materialien bis 5 mm: von 10 % - 15 %
- Ziehen von Materialien >5 mm: von 15 % - 20 %
- Extreme Umformoperationen: pur

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

TECHNISCHE DATEN

	Methode	Einheit	Wert
Dichte bei 20 °C	-	kg/m ³	1021
pH-Wert bei 20 °C, 15 Vol.%	-	-	8,1
pH-Wert bei 20 °C, pur	-	-	8,4
Korrosionsschutz, 4 %ig	-	-	R0/S0
Mineralölgehalt	-	%	0
Refraktometerfaktor	-	-	5,0

LAGERUNG/ARBEITSSICHERHEIT

Informationen zu Handhabung, Lagerung und Arbeitssicherheit entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt.

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.