

STRUB Zonal 160/02

Gesenkschmiermittel

Art.-Nr. 32509

Beschreibung

Zonal 160/02 ist ein wassermischbares graphithaltiges Gesenkschmiermittel für die spanlose Warmumformung von Metallen. Es verhindert das Kleben von Metallen an Gesenken und Werkzeugen. Das Produkt setzt die Reibung beim Formen herab und gewährleistet das Fließen des Metalls. Es ist ein Umformschmierstoffkonzentrat. Selbst bei schwer entformbaren Teilen sind Mischverhältnisse von 1:10 realisierbar.

Zonal 160/02 ist eine wässrige Dispersion von Graphit in Wasser unter Zusatz von nativen Rohstoffen. Aufgrund seiner sehr guten Netzfähigkeit auf heißen Werkzeugen ist es geeignet für Arbeitstemperaturen bis + 1400 °C.

Anwendung

Zonal 160/02 wird üblicherweise 1:8 bis 1:15 mit Wasser verdünnt. In besonderen Fällen, wie beschädigte, rissige Oberflächen, ist vorübergehende Anreicherung mit Konzentrat sinnvoll. Das Schmierstoff-Wasser-Gemisch ist durch ständiges Rühren in Bewegung zu halten, um das Absetzen der Graphitteile zu verhindern. Das Auftragen der gebrauchsfertigen Mischung erfolgt entweder manuell mit Handsprühgerät oder mit Hilfe einer automatischen Sprüheinrichtung.

Eigenschaften und Vorteile

- Hoher Wirkstoffanteil (38 %)
- Ermöglicht ein freies Fließen von Metall
- Erzeugt hohe Oberflächengüte
- Geringer Verschleiss, daher lange Werkzeugstandzeiten
- Wirtschaftliche Anwendung

Mischverhältnis

Für mittlere Schmiedearbeiten wird STRUB Zinkol 9910 zwischen 10 - 30 % mit Wasser verdünnt, bei einfachen Teilen genügen geringere Konzentrationen zwischen 6 - 15 %.

Technische Daten

Farbe	Schwarz
Dichte bei 20°C	1,240 kg/m ³
pH-Wert	9.1
Wirkstoffanteil	38%

Transport

ADR/SDR kein Gefahrgut

Entsorgung

LVA VeVA / EAK 12 01 09

Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf den allgemeinen Kenntnissen und Einsatzmöglichkeiten. Strub + Co. AG haftet nicht für Schäden, welche aus unsachgemäßem Einsatz der Produkte resultieren. Für die angegebenen Kenndaten gelten die branchenüblichen Mess- und Produktionstoleranzen. Generell kann aus diesen Daten keine Rechtsverbindlichkeit abgeleitet werden. Unsere Produkte werden stetig weiterentwickelt. Deshalb behält sich Strub + Co. AG das Recht vor, alle technischen Daten in diesem Datenblatt jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern.