

DRAWTEX MKU-130

HOCHLEISTUNGSÖL für MASSIV KALT UMFORMUNG

PRODUKT BESCHREIBUNG

DRAWTEX MKU-130 ist ein schwermetallfreies, mineralöhlhaltiges Öl für mittlere und schwere Massiv Kalt Umformungsprozesse, ohne dass eine Phosphatierung und Seifenbäder erforderlich sind.

DRAWTEX MKU-130 ist mit hochadditiver Technologie formuliert. Durch die Minimierung der Reibung sorgt es für hervorragende Umformprozesse. Es ist ein chlorfreies, fluorfreies und VOC-freies Hochleistungsprodukt.

ANWENDUNG / APPLICATION

DRAWTEX MKU-130 wurde speziell für mittlere und schwere Massiv Kalt Umformprozesse OHNE Phosphatierung und Seifenbäder entwickelt.

DRAWTEX MKU-130 ermöglicht Umformprozesse von Kaltfließpressteilen mit engen Toleranzen und hervorragender Oberflächenqualität.

DRAWTEX MKU-130 ermöglicht das Kaltumformen von Werkstücken mit moderaten Umformgraden und geringen Wandstärken.

DRAWTEX MKU-130 ist nicht mit Nichteisenmaterialien wie Kupfer, Messing und Bronze kompatibel.

DRAWTEX MKU-130 sollte durch Eintauchen in einen Behälter bei Raumtemperatur aufgetragen werden. Es ist keine Wartezeit oder Nachjustierung des Öls notwendig.

Der Lagertank sollte aus Edelstahl oder mit Epoxidharz beschichtet sein. Zur Förderung des Produktes sollte ggf. eine Membranpumpe mit Edelstahlverrohrung eingesetzt werden. Das Dichtungsmaterial sollte Viton, PE, PP und HNBR sein.

VORTEILE

- Bietet eine hervorragende Oberflächenqualität aufgrund seiner hohen Schmierfähigkeit und speziellen Additiven
- Eliminiert alle Installationen, die zum Phosphatieren und Einseifen verwendet werden. Bei kaltgewalztem Stahl als Ausgangsmaterial, ist die Bearbeitung ohne vorheriges Beizen möglich. Höhere Leistung möglich durch effiziente Reduzierung des Verschleißes
- Kein Warten nach dem Auftragen des Produkts erforderlich. Reduziert die Anzahl der Tanks und Bäder zur Phosphat Aktivierung und Passivierung, somit höhere Produktionskapazität
- Die verbleibende Schmierfilmschicht auf der Materialoberfläche gewährleistet einen Korrosionsschutz für den Innenbereich von 7–15 Tagen
- Ermöglicht die Herstellung von dünnwandigen Teilen mit moderaten Umformgraden, die nicht durch Warmumformung hergestellt werden können
- Bietet lange Lebensdauer der Werkzeuge und verlängert die Lebensdauer der Anlagen
- Das Umformöl benötigt keine zusätzliche Additivierung, Erwärmung oder Nachjustierung, dadurch höhere Prozesssicherheit

LAGERUNG

Vor direkter Sonneneinstrahlung und Regen schützen. In den original verschlossenen Fässern und in überdachten Räumen lagern. Die Lagertemperatur sollte zwischen +5 und +40 °C liegen.

"Die oben genannten Informationen stammen aus unseren Qualitätsprüfungen. Die angegebenen Werte sind typisch für die aktuelle Produktion. Auch wenn die zukünftige Produktion unserer Spezifikation entspricht, können Abweichungen bei diesen Eigenschaften auftreten. Einen Qualitätskontrollanalysebericht, um mehr über die Eigenschaften des gelieferten Produkts zu erfahren, erhalten Sie auf Anfrage. Sie entbinden den Käufer nicht von der Prüfung des Produkts bei Lieferung und geben keine Zusicherung, dass das Produkt für einen bestimmten Zweck geeignet ist. Aufgrund der kontinuierlichen Produktforschung und -entwicklung können sich die hierin enthaltenen Informationen ohne vorherige Ankündigung ändern."

DRAWTEX MKU-130

HOCHLEISTUNGSÖL für MASSIV KALT UMFORMUNG

TECHNICAL PROPERTIES	TEST VALUES	TEST METHOD
Appearance	Dark Brown, Clear	-
Density (20°C, g/mL)	0,939	ASTM D 4052
Kinematic Viscosity (40°C, cSt)	60,0	ASTM D 445
TAN (mgKOH/g)	55,7	ASTM D 974
Flash Point	>160	ASTM D 92
Copper Corrosion (3 hours, 100°C)	4b	ASTM D 130

"Die oben genannten Informationen stammen aus unseren Qualitätsprüfungen. Die angegebenen Werte sind typisch für die aktuelle Produktion. Auch wenn die zukünftige Produktion unserer Spezifikation entspricht, können Abweichungen bei diesen Eigenschaften auftreten. Einen Qualitätskontrollanalysebericht, um mehr über die Eigenschaften des gelieferten Produkts zu erfahren, erhalten Sie auf Anfrage. Sie entbinden den Käufer nicht von der Prüfung des Produkts bei Lieferung und geben keine Zusicherung, dass das Produkt für einen bestimmten Zweck geeignet ist. Aufgrund der kontinuierlichen Produktforschung und -entwicklung können sich die hierin enthaltenen Informationen ohne vorherige Ankündigung ändern."