



IRMCO FLUID 980 080-40

Beschreibung

IRMCO FLUID 980 000er-Serie ist eine Produktreihe optimiert für extreme Umformarbeiten wie Stanzen, Tiefziehen und Rohrbiegen. Es handelt sich, wie bei allen IRMCO FLUIDEN, um einen ölfreien Umformschmierstoff. Die spezielle Formulierung der Produktreihe liefert exzellente EP-Eigenschaften mit einem leichten bis sehr guten Korrosionsschutz und ist gleichzeitig sehr hautfreundlich.

– Frei von Öl, Lösemittel, Chlor, Silikon, Sekundäraminen und Nitrit –

Technische Daten

Farbe	honiggelb
Dichte bei 20°C	1026 kg/m ³
Viskosität bei 40°C	14,7 cSt
pH-Wert bei 5%	ca. 8,5
Flammpunkt	keinen
Korrosionsschutz	ab 5%
Schaumverhalten ASTM	580 ml (Schaumstabilität 450 ml)
Reinigung	Wasser oder mild alkalisch

Einsatzbereiche

IRMCO FLUID 980 080-40 ist ein wasserlöslicher Umformschmierstoff für extrem schweres Rohrbiegen und Umformarbeiten (z.B. Biegen, Stanzen, (Tief-)Ziehen, Kalt-/Warmfließpressen, Rundformen, Gewinderollen, Kalibrieren), bei denen Werkzeugschleißschutz (von HSS- und AHSS-Werkzeugen) und Materialfluss eine entscheidende Rolle spielen. Das Fluid, ausgestattet mit einem herausragenden Korrosionsschutz, ist geeignet für allgemeine Stahlsorten, Edelstähle, Aluminium (Airbus-Freigabe), Titan/Titanlegierungen und Edelmetalle (Gold, Silber, Platin).

Anwendung

Das Produkt wird unverdünnt eingesetzt. Applikation durch MMKS-Sprühsysteme, Filzrollen oder Pinsel.

Vorteile

- Extrem hoher Schutz vor Werkzeugverschleiß
- Verlängerung der Werkzeugstandzeit
- Chlor- und Ölfrei
- Gute Spülwirkung
- Sehr gute Hautverträglichkeit
- Einfach abwaschbar, mit Wasser oder mild alkalisch
- Keine Listung als Gefahrstoff
- Nicht brennbar
- Keine giftigen Aerosole oder Dämpfe



LBI oil free GmbH

IRMCO – Exclusive Master Distributor

LBI oil free GmbH – Berliner Straße 6-12 – D-67551 Worms - Pfeddersheim – info@lbi-oilfree.de – T + 49 (0) 6247 3160-83 – F + 49 (0) 6247 3160-86