

friocut® FS 41**Hochleistungsöl****Beschreibung**

friocut FS 41 ist ein minerölfreier, nichtwassermischbarer Kühlschmierstoff für die spanlose und spangebende Metallbearbeitung. Die Wirkstoffkombination besteht aus synthetischen Kohlenwasserstoffen und synthetischen Estern. Auf Grund spezieller Wirkstoffkomponenten werden hohe Oberflächengüten und Werkzeugstandzeiten erzielt.

Friocut FS 41 **ist** frei von Chlor, PCB's sowie anderen bislang als solche bekannten Gefahrenstoffe.

Technische Daten

		friocut® FS 41
Dichte bei 20 °C	g/cm ³	0.852
Viskosität		
• Bei 40 °C.		41
Flammpunkt		>150 °C
Pourpoint		0° C
Geruch		fast geruchfrei

Einsatzbereich

Friocut FS 41 eignet sich zur spanlosen Umformung von metallischen Werkstoffen durch Biegen, Drücken, Stanzen und Tiefziehen von Blechen. Kaltstauchen, Reduzieren, Gewindewalzen und Gewinderollen in Vollmaterial. Zum Ziehen von Profilen aus Aluminium- und Buntmetallwerkstoffen. Wird auch beim Drehen, Fräsen, Bohren, Sägen und Zahnradabwälzfräsen eingesetzt.

Hervorragende Ergebnisse werden beim Sägen von Aluminiumblöcken / -platten bei einer Schnittlänge von ca. 2000mm erzielt.

Friocut FS 41 verdampft bzw. verbrennt oberhalb 400°C rückstandsfrei.

Reinigung

Die mit **Friocut FS 41** gefertigten Werkstücke sind mit den marktüblichen technischen Reinigern entfernbar.

Lagerung

Lagerstabil bis 80° C. Bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt wird das Produkt fest.

Der Inhalt dieses Informationsblattes hat beratende Funktion. Verbindlichkeiten und Ansprüche jeglicher Art lassen sich hieraus nicht ableiten.