

Friocut® FS O-700

Schneidöl

Beschreibung *Friocut FS O-700* ist eine chlorfreie Zubereitung aus aromatenarmen Mineralölsolventraffinaten, polaren Wirkstoffen zur Verbesserung der Schmierwirkung, Phosphor- und Schwefelhaltigen EP-Additiven sowie Korrosionsschutz - Inhibitoren. Das Produkt ist **nicht wassermischbar**.

Ihre Vorteile

- > Hohes Druckaufnahmevermögen.
- > Geringe Neigung zur Schaumbildung.
- > Sowohl zum Schleifen als auch in der Zerspanung bestens geeignet.

Technische Daten

<i>friocut</i> FS O-700		
Dichte bei 20 °C	DIN EN ISO 12185	0.863 g/cm ³
Viskosität bei 40 °C	DIN EN ISO 3104	18.5 mm ² /s
Flammpunkt	DIN EN ISO 2592	>180 °C
Stockpunkt		< 10 °C
Schwefelgehalt		> 0.45 Gew. %
Phosphorgehalt		> 0,12 Gew. %
Geruch		mild, mineralöhlhaltig
Aussehen		klare, gelbliche Flüssigkeit

Einsatzbereich *Friocut FS O - 700* ist in der Umlaufschmierung unverdünnt im Einsatz bei Schleifarbeiten und bei anspruchsvollen Zerspanungsarbeiten. Drücke bis dato im Bereich bis 70bar, ohne Schaumbildung. Sehr häufiger Einsatz im Bereich der Medizintechnik.

Materialien *Friocut FS O – 700* wird mit sehr guten Ergebnissen überwiegend bei Edelstählen sowie anderen hochlegierten Stählen eingesetzt. Ebenfalls sehr gut geeignet bei normalen Stählen und Aluminiumwerkstoffen. Nur bedingt geeignet zur Bearbeitung von Buntmetallen. Hier ist ggf. der Zusatz eines Inhibitors erforderlich.

Reinigung Die mit *Friocut FS O - 700* gefertigten Werkstücke sind in den marktüblichen technischen Reinigern entfettbar.

Lagerung Über 12 Monate bei trockener Lagerung, Raumtemperatur.

Entsorgung Europäisches Abfallverzeichnis: 120107.

Der Inhalt dieses Informationsblattes hat beratende Funktion. Verbindlichkeiten und Ansprüche irgendwelcher Art lassen sich hieraus nicht ableiten. In der Regel sind Praxisversuche erforderlich.