

Änderungsdatum  
12.10.23

## WASSERMISCHBARE METALLBEARBEITUNGSFLÜSSIGKEIT

ISCONTRAN ist eine vollsynthetische Spezialflüssigkeit zum Oberflächenschleifen von Werkstoffen aus gesintertem Wolframkarbid. Die mineralölfreie, transparente Lösung ermöglicht eine lange Schmierstoffstandzeit und eine ausgezeichnete Fremdölabweisung.

### Anwendung

ISCONTRAN wird für das Schleifen von Werkzeugen aus gesintertem Wolframkarbid empfohlen, in denen Kobalt als Binder verwendet wird. Die synthetische Formel enthält ein spezielles Additiv-Paket zur Verhinderung der Auswaschung von Kobalt durch das Kühlmittel, sie enthält außerdem Polymer-Schmierstoffzusätze zur Verlängerung der Schleifscheiben-Standzeit und zur Verhinderung von trockenen Verdunstungsrückständen auf Maschinen.

Eine Mindestkonzentration von 5% wird empfohlen.

### Einsatzempfehlung

- Schleifen von gesintertem Wolframkarbid 5-10 %

### Vorteile

- Weist Fremdöl vollständig ab: ausgezeichnete Werkstücksichtbarkeit ohne Kühlmittelverlust
- Hemmt die Auswaschung von Kobalt: senkt das Risiko für Arbeitskräfte und Umwelt
- Außerordentlich geringe Schaumbildung: keine Behandlung mit Schaumhemmern erforderlich
- Ausgezeichnete Reinigungskraft: sauberere Werkstücke, Werkzeugmaschinen und Arbeitsumfeld.
- Enthält polymerische Schmierfähigkeitszusätze: längere Scheibenstandzeit und Verhinderung der Ansammlung von Rückständen auf den Maschinen
- Schnelle Feinmaterialabscheidung: ausgezeichnete Filtrierbarkeit mit verlängerter Filterstandzeit
- Frei von Bor: keine SVHC-Klassifikation nach REACH.
- Sehr gutes EHS-profil (Umwelt, Gesundheit, Sicherheit): Frei von Mineralöl, Bor, Chlor, sekundären Aminen (TRGS 611), Formaldehyd und Phenol

### Gesundheit, Sicherheit Und Handhabung

Informationen bezüglich der Lagerung, sicherer Handhabung und Entsorgung entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt (SDS). Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Verwendung und Entsorgung des Produkts entziehen sich unserer zumutbaren Kontrolle – wir übernehmen keine Haftung für jegliche Ineffektivität des Produkts oder jegliche Verletzung oder Schäden, welche aus diesen Bedingungen oder in Zusammenhang mit diesen Bedingungen entstehen.

### Typische Physikalische Eigenschaften

Aussehen des Konzentrats	Transparente gelbe Flüssigkeit	
Spezifische Dichte bei 20°C	1,10	DIN 51757
Refraktometerfaktor	1,4	HIM 53
Aussehen der Emulsion	Transparent farblos	
pH @6%	9,1	DIN 51369