

# TECHNISCHES DATENBLATT

## HOCUT® 5050

### WASSERMISCHBARE METALLBEARBEITUNGSFLÜSSIGKEIT

HOCUT® 5050 ist eine vollsynthetische Spezialflüssigkeit zum Oberflächenschleifen und Aussen/Innen Rundschleifen von Guss und Eisenmetallen. Die mineralölfreie, transparente Lösung ermöglicht eine lange Schmierstoffstandzeit und eine ausgezeichnete Fremdölabweisung. .

#### Anwendung

HOCUT® 5050 wird für die leichte Zerspanung und das Schleifen von Eisenwerkstoffen empfohlen, darunter Gusseisen und niedriglegierte Stähle. HOCUT® 5050 wird für Flach- und Rundschleifen sowie Walzenschleifen empfohlen. Zur sauberen Benutzung gewährleistet das Produkt eine vollständige Fremdölabscheidung.

Das Produkt wurde mit dem Ziel entwickelt, eine höchstmögliche Filtereffizienz und ein gutes Absetzverhalten von Fein- und Feinstspänen zu gewährleisten. Die synthetische Formel trägt dazu bei, eine Ansammlung von Rückständen in Schleifwerkzeugen zu verhindern. Das Produkt ist für weiches bis hartes Wasser vorgesehen.

#### Einsatzempfehlung

Schleifen: 4-8 %

#### Vorteile

- Außerordentlich geringe Schaumbildung: keine Behandlung mit Schaumhemmern erforderlich
- Ausgezeichnete Reinigungskraft: sauberere Werkstücke, Werkzeugmaschinen und Arbeitsumfeld
- Weist Fremdöl vollständig ab: ausgezeichnete Werkstücksichtbarkeit ohne Kühlmittelverlust
- Gutes Absetzverhalten: ausgezeichnete Filtrierbarkeit mit verlängerter Filterstandzeit
- Ausgezeichnete Reinigungskraft: sauberere Werkstücke, Werkzeugmaschinen und Arbeitsumfeld.
- Frei von Bor: keine SVHC-Klassifikation nach REACH.
- Hervorragendes EHS-profil (Umwelt, Gesundheit, Sicherheit) : Frei von Mineralöl, Bor, Formaldehyd, Chlor und Phenol. Enthält nur nach TRGS611 zugelassene Amine.

#### 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

EIGENSCHAFT	TYPISCHER WERT	EINHEIT
Aussehen des Konzentrats	Transparent	
Spezifische Dichte bei 20°C	1.10	DIN 51757
Refraktometerfaktor	2,9	HIM 53
Aussehen der Emulsion	transparent	
pH @6%	9,5	DIN 51369

Es wurde angemessene Sorge getragen, um zu gewährleisten, dass diese Publikation zum Zeitpunkt der Veröffentlichung korrekt ist. Solche Informationen können durch Veränderungen, welche nach der Veröffentlichung stattgefunden haben, beeinflusst werden. Dieses Technische Datenblatt darf einzig und allein für dieses Produkt verwendet werden. Vor jeder Verwendung lesen Sie bitte das Sicherheitsdatenblatt (Safety Data Sheet, SDS), um sich über Gefährdungsrisiken und Produktnutzungsparameter zu informieren. Jegliche Haftung und alle ausdrücklichen oder stillschweigenden Gewährleistungen bezüglich Produktleistungsergebnissen und der Genauigkeit dieser Daten, einschließlich jeder Zusicherung allgemeiner Gebrauchstauglichkeit oder Eignung für jegliche Gebrauchszwecke, sind hiermit ausgeschlossen. 42050503

