

HOCUT 795 B-EU

Wassermischbare Metallbearbeitungsflüssigkeit

BESCHREIBUNG

HOCUT 795 B-eu ist eine fortschrittliche, bor- und formaldehydfreie Emulsionstechnologie mit hoher Schmierfähigkeit, die eine extrem lange Schmierstoffstandzeit und eine höhere Zerspanungsleistung als herkömmliche Produkte ermöglicht.

ANWENDUNG

HOCUT 795 B-eu wird für die anspruchsvolle Zerspanung aller Luftfahrt-Werkstoffe empfohlen, darunter empfindliche Flugzeugaluminium-Legierungen, Titan, Inconel und legierte Stähle. Das Produkt verfügt über zahlreiche Zulassungen aus der globalen Luftfahrtindustrie.

Die sehr schmierfähige Emulsion bietet hervorragende Zerspanungseigenschaften und verlängert die Werkzeugstandzeit bei Luftfahrt-Werkstoffen.

Durch seine extreme Langlebigkeit eignet sich das Produkt für zentralisierte Systeme und einzelbefüllte Maschinen. Die moderne borfreie Technologie verlängert die Emulsionsstandzeit ohne regelmäßige Biozidbehandlungen.

Das Produkt ist hauptsächlich für weiches Wasser vorgesehen.

HOCUT 795B gehört zu den meistverkauften Kühlmitteln für die Luftfahrtindustrie der Welt und ist von Rolls Royce, Boeing, BAE Systems, Airbus, United Engines, SNECMA, Bombardier, Goodrich, NASA, Messier Dowty und VIAM zugelassen.

EINSATZEMPFEHLUNG

Mittelschwere Zerspanung 5 - 7%

Schwere Zerspanung 8 - 10 %

Schweres Schleifen 6 - 10 %

TYPISCHE PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

| | | |
|---------------------------------|----------------------------|-------------|
| Aussehen des Konzentrats | Trübes, bernsteingelbes Öl | |
| Spezifische Dichte bei 20°C | 0,94 | ASTM D 7042 |
| Refraktometerfaktor | 1,1 | HIM 53 |
| Aussehen der Emulsion | Opalisierend | |
| pH-Wert in der Anwendungslösung | 8,7-9,2 | DIN 51369 |

VOORTEILE

- o **Hohe Schmierfähigkeit:** hochentwickeltes Paket von Mineralöl und polaren Additiven verlängert Werkzeugstandzeit
- o **Extrem lange Schmierstoffstandzeit:** die Spezialtechnologie „795“ verlängert die Reinigungsintervalle
- o **Sehr stabile Emulsion:** geringerer Einsatz von Additiven und geringere Anwendungskosten
- o **Borfrei:** keine SVHC-Klassifikation nach REACH
- o **Verhindert Fleckenbildung auf Aluminium bei langen Taktzeiten:** Werkstücke mit höherer Qualität und weniger Ausschuss
- o **Sehr geringe Schaumbildung:** ideal für höchste Geschwindigkeiten und Drücke in weichem Wasser
- o **Ausgezeichnetes EHS-profil (Umwelt, Gesundheit, Sicherheit):** Frei von Bor, Formaldehyd, Chlor und Phenol. Enthält nur nach TRGS611 zugelassene Amine

ZUGEHÖRIGE PRODUKTE

Ergänzend zu unseren wassermischbaren Kühlmitteln bieten wir unser volles Sortiment an qualitativ hochwertigen Spezial-Prozessflüssigkeiten an. Dazu gehören Energie sparende Reinigungskemikalien, nichtwassermischbare Kühlschmierstoffe mit geringer Nebelneigung, Korrosionsschutzmittel ohne flüchtige organische Bestandteile und langlebige Wärmebehandlungsflüssigkeiten. Vervollständigt wird unser Mehrwert-Angebot durch Fluidcare-Dienstleistungen, die fachmännische Unterstützung und Ausrüstungen zur Verbesserung der Produktivität und Senkung der Kosten beinhalten. Nähere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Houghton-Vertreter vor Ort.

LAGERUNG

Handhabungs- und Lagerinformationen, einschließlich der Produkthaltbarkeitsdauer, finden Sie in Abschnitt 7 der Sicherheitsdatenblätter. Das Produkt sollte abgedeckt und unter sauberen, trockenen Bedingungen gelagert sowie vor Frost geschützt werden. Die empfohlene Lagertemperatur liegt normalerweise zwischen 5 °C und 40 °C, falls nicht anders angegeben. Verbrauchen Sie die Bestände nach der Reihenfolge des Lieferdatums (FIFO).

ARBEITSSICHERHEIT

Sicherheitsdatenblätter sind in Übereinstimmung mit den Verordnungen (EG) Nr. 1907/2006 Anhang II und (EG) Nr. 1272/2008 verfügbar.

CH/SK 2016/09/08 DE



Houghton Deutschland GmbH
Giselherstrasse 57, D-44319 Dortmund,
Deutschland

CSC-Hotline: +49-(0)800-7435562
CSC-Fax: +49-(0)800-3297435
Houghtonde-CSC@houghtonintl.com
<http://www.houghtonintl.com>

Die Daten in diesem Dokument sind nach bestem Wissen erstellt. Allerdings kann es sein, daß das Produkt nicht für alle Anwendungen und Arbeitsumgebungen geeignet ist. Eine Haftung oder Garantie ist deshalb ausdrücklich ausgeschlossen.