

TECHNISCHES DATENBLATT

HOCUT® 4940

WASSERMISCHBARE METALLBEARBEITUNGSFLÜSSIGKEIT

HOCUT® 4940 ist eine fortschrittliche, bor- und formaldehydfreie Emulsionstechnologie mit hoher Schmierfähigkeit, die eine extrem lange Schmierstoffstandzeit und eine höhere Zerspanungsleistung als herkömmliche Produkte ermöglicht. Ein spezielles Additivpaket erweitert die Leistungsfähigkeit an Aluminium-, Titan- und Nickellegierungen für die Luftfahrtindustrie im Vergleich zu herkömmlichen Produkten.

Das HOCUT® 4940 erfüllt die folgenden Anforderungen bzw. hat folgende Freigaben :

- Airbus AIPS00-00-010 & A2MS 569-001
- Alenia: Freigabe
- Boeing BAC 5008 cat. 1- 7: Freigabe
- Bombardier BAMS 569-001, Klasse A, C, D : Freigabe
- Grob: Freigabe
- Messier Bugatti Dowty: PCS 4001 / PCS 4002
- Motor Sich : Freigabe
- Pratt Whitney (UTC): PWA 36604
- Rolls Royce : CSS 129, CSS 131
- Safran / Snecma : 455-201-0-00 & PR 6300
- SAE Aeropsace: ASTM F1100/F945/F519/F483

Anwendung

HOCUT® 4940 wird für die anspruchsvolle Zerspanung vieler schwer zerspanbarer Werkstoffe empfohlen, darunter Aluminium-Legierungen, hochlegierte Stähle sowie Legierungen aus der Luftfahrtindustrie wie Titan und Nickellegierungen.

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 vielseitig einsetzbare Produkt wurde auch für den schaumarmen Einsatz in weichen Wässern entwickelt.

Einsatzempfehlung

Mittelschwere Zerspanung 6-8 %

Schwere Zerspanung 8-10 %

Vorteile

- Hohe Schmierfähigkeit: hochentwickeltes Paket von Mineralöl- und polaren Additiven verlängert Werkzeugstandzeit
- Extrem lange Schmierstoffstandzeit: die neue Spezialtechnologie der HOCUT 4000 Serie verlängert die Reinigungsintervalle
- Sehr stabile Emulsion: geringerer Einsatz von Additiven und geringere Anwendungskosten
- Borfrei: keine SVHC-Klassifikation nach REACH
- Sehr geringe Schaumbildung: ideal für höchste Geschwindigkeiten und Drücke in weichem Wasser
- Ausgezeichnetes EHS-Profil (Umwelt, Gesundheit, Sicherheit) : Frei von 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	Bernsteingelbes Öl	
Spezifische Dichte bei 20°C	0,93	DIN 51757
Refraktometerfaktor	1,05	HIM 53
Aussehen der Emulsion	Milchiges Weiß	
pH @6%	8,9-9,5	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. 42013206

