

Datenblatt

Produkteigenschaften

Bezeichnung	Tool-X Multi-Purpose 101 EU
Typ	Teilsynthetische, hochperformante Nano-KSS-Emulsion mit CNO
Erscheinung Konzentrat	Blau
Nano-Additiv	Carbon Nano-Onions (CNO) 7 nm Primär / 200 nm Cluster
Konzentration	5-8 % (maschinenspezifisch)
pH-Wert	8,5-9,5 (einstellbar)
Mischung	Wasser-basiert, teilsynthetisch
Refraktometer-Faktor	2,083
Paraffine	Vollständig frei
Bakterien-, Keim- & Pilzwachstum	Wirksam gehemmt
Geruch	Geruchsneutral
Werkstoffspektrum	Stahl, Aluminium, Gusseisen, Inconel, Hastelloy, Titan
Kunststoffe / Dichtungen	Kompatibel — greift nicht an
Zulassung / Normen	Lebensmittelindustrie-kompatibel

Anwendungsbereiche

- Drehen, Fräsen, Bohren, Reiben, Räumen
- Schälen, Honen, Schleifen
- Einlippenbohrungen (Tiefbohren)
- Sägen
- Geometrisch bestimmte & unbestimmte Schneiden

Gebindegrößen

Standard 50 · 100 · 208 · 1.000 L

Sondergrößen Auf Anfrage

Mind. 2-Jahres-Zielstandzeit

Bei Einhaltung der definierten Betriebs- und Pflegebedingungen ist eine Nutzungsdauer der Emulsion von **mind. 24 Monaten** realistisch — von NanoCoolant als Zielstandzeit definiert.

Details siehe S. 22 (TRGS 611).