



BESCHREIBUNG

SAMNOS Standard ist ein nahezu rückstandsfrei abdunstendes Bearbeitungsmittel. Die Schmierfähigkeit ist sehr hoch und es besitzt eine sehr effektive Kühlfähigkeit. SAMNOS Standard bildet einen dünnen wasserlöslichen Film, der als Korrosionsschutz wirkt.

Da es sich hierbei um eine nahezu 100% biologisch abbaubare und nicht kennzeichnungspflichtige Flüssigkeit handelt, ist sie aus ökologischer Sicht als nicht bedenklich einzustufen. Bisher sind keine uns bekannten berufsbedingten Krankheiten aufgetreten.

Aufgrund der speziellen Kühleigenschaften des Schmierstoffes wird SAMNOS Standard besonders bei sehr anspruchsvollen spanabhebenden Bearbeitungen eingesetzt.

ANWENDUNG

SAMNOS STANDARD ist ein universelles Kühlschmiermittel das bei fast allen Materialien und Bearbeitungsvorgängen einsetzbar ist. Um die positiven Eigenschaften von SAMNOS STANDARD optimal zu nutzen sollte der Auftrag sehr feinfilmig mit einem HPM Technologie Mikrosiergerät erfolgen.

MATERIAL

- ✓ Aluminium
- ✓ Titan
- ✓ Hochlegierter Stahl
- ✓ Stahl
- ✓ VA-Stahl
- ✓ Kunststoffe
- ✓ Stahl, legiert
- ✓ Gusswerkstoffe

PROZESSE

- ✓ Bohren
- ✓ Gewindeschneiden
- ✓ Gravieren
- ✓ Montagetechnik
- ✓ Stauchen
- ✓ Drehen
- ✓ Reiben
- ✓ Gewindeformen
- ✓ Profilieren
- ✓ Kaltfließpressen
- ✓ Fräsen
- ✓ Sägen
- ✓ Stanzen
- ✓ Biegen

EIGENSCHAFTEN

- Gute biologische Abbaubarkeit
- Geringer Rückstand
- Keine Altölsorgung
- Universal einsetzbar
- Kennzeichnungsfrei

CHEMISCHE & PHYSIKALISCHE DATEN

PARAMETER	WERT
Dichte	~ 1 g/cm ³ (20 °C)
Viskosität	1,7 mm ² /s (20 °C)
Flammpunkt	nicht entflammbar
Siedepunkt	~ 100 °C
pH	~ 7

ARBEITSSICHERHEIT & UMWELT

Metallbearbeitungs- und behandlungsmedien können Inhaltsstoffe mit Gefährdungspotential enthalten. Die Informationen dazu sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.

Ein sachgerechter Umgang mit dieser Art von Flüssigkeiten ist Voraussetzung (siehe Sicherheitsdatenblatt).

TRANSPORT & LAGERUNG

Lagertemperatur: Frostfrei lagern.

Haltbarkeit: 1 Jahre ungeöffnet im Originalgebinde unter geeigneten Bedingungen. Danach sollte SAMNOS STANDARD nur nach Prüfung weiter verwendet werden.

