



BESCHREIBUNG

SAMNOS ZM-22W ist ein hochwirksames Bearbeitungsmittel, das nahezu rückstandsfrei abdunstet. Es zeichnet sich durch seine ausgezeichnete Schmierfähigkeit und sehr effektive Kühlung aus.

Das Mittel bildet einen dünnen, wasserlöslichen Film, der als wirksamer Korrosionsschutz dient. Ein weiterer Vorteil von SAMNOS ZM-22W ist, dass es fast zu 100% biologisch abbaubar und nicht kennzeichnungspflichtig ist, wodurch es aus ökologischer Sicht unbedenklich ist.

Bisher sind keine berufsbedingten Krankheiten im Zusammenhang mit der Anwendung von SAMNOS ZM-22W bekannt geworden.

ANWENDUNG

SAMNOS ZM-22W ist ein universelles Kühlschmiermittel das bei fast allen Materialien und Bearbeitungsvorgängen einsetzbar ist. Um die positiven Eigenschaften von SAMNOS ZM 22-W optimal zu nutzen sollte der Auftrag sehr feinfilmig mit einem HPM Technologie Mikrodosiergerät erfolgen.

MATERIAL

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

PROZESSE

- ✓ Bohren
- ✓ Gewindeschneiden
- ✓ Gravieren
- ✓ Montagetechnik
- ✓ Drehen
- ✓ Reiben
- ✓ Gewindeformen
- ✓ Fräsen
- ✓ Sägen
- ✓ Stanzen

EIGENSCHAFTEN

- ➔ Gute biologische Abbaubarkeit
- ➔ Geringer Rückstand
- ➔ Keine Altölersorgung
- ➔ 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	~ 8

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 ZM-22W nur nach Prüfung weiter verwendet werden.

