

Technisches Merkblatt

XONOL RV30

Metallbearbeitungs-Kühl- und Schmierfluid, chlor- und mineralölfrei, nicht wassermischbar. Geeignet für Minimalmengen-Kühlschmierung (MMKS).

Produktbeschreibung:

XONOL RV30 ist ein Kühlschmierstoff auf der Basis entaromatisierter Kohlenwasserstoffe mit leicht verflüchtigenden Schmierverbesserern.

Anwendungsbereich:

Spanlose Metallbearbeitung und spangebende Bearbeitung von Aluminium, Aluminiumlegierungen, Magnesium, Titan und Titanlegierungen.

Eigenschaften: 30% XONOL HDF + 70% XONOL RV

XONOL RV30 erzeugt eine optimale Kühl- und Schmierwirkung, besonders bei HM-Werkzeugen. Aufbauschneiden werden wirksam verhindert. Es ergeben sich höchste Leistungen durch höhere Werkzeugstandzeiten und bessere Oberflächengüten. Nach dem Ablüften verbleibt ein geringfügiger Restschmierfilm, welcher oberhalb von 360 °C rückstandsfrei verdampft. Somit wird ein sauberes und umweltschonendes Arbeiten gewährleistet.

XONOL RV30 ist ein gefährlicher Arbeitsstoff im Sinne der derzeit gültigen GefStoffV. Im Produkt sind nicht enthalten: Schwermetalle, Silikone, PCB und PCT, Chlor und andere Halogene.

Weitere Vorteile:

- Hervorragendes Netz- und Haftvermögen
- Keine Entsorgungsprobleme, da Verlustschmierung
- Ökologisch unbedenklich
- Leichte Abscheidung aus dem Wasser
- Geruchsneutral
- Gute Hautverträglichkeit

Anwendungstechnische Hinweise:

XONOL RV30 wird vorzugsweise mittels Mikrostrahl-Sprühgeräte (z.B. MicroFluid / FluidTec-Sprühkühlsystem) hauchdünn auf die Teile bzw. das Werkzeug aufgesprüht. Bereits kleinste Dosierungen bringen überdurchschnittliche Standzeitverbesserungen.

Physikalisch-Technische Daten:

Aussehen:	klare, hellblaue Flüssigkeit	
Geruch:	neutral, angenehm	
Dichte (15 °C)	ca. 0,797 g/cm ³	DIN 51 757
Viskosität (20 °C)	ca. 4 mm ² /s	DIN 51 562
Gefahrenklasse:	VbF A III	
Flammpunkt:	> 70 °C	DIN 51 376
Zündtemperatur:	> 260 °C	DIN 51 794

Unsere Auskünfte über Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten im Rahmen unserer technischen Beratung und sonstiger Angaben erfolgen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie befreien Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns zugesicherten Eigenschaften für beabsichtigte Verfahren und Zwecke. Die Herstellung unserer Produkte erfolgt nach der QS ISO 9001:2015

03/2019 - Art.Nr. : XON000013