

Technisches Merkblatt

XONOL RV

Metallbearbeitungs-Kühl- und Schmierfluid, chlor- und mineralölfrei, nicht wassermischbar für MMKS-Mikrostrahl-Sprühgeräte.

Produktbeschreibung:

XONOL RV ist ein Metallbearbeitungs-Kühl- und Schmierfluid auf der Basis entaromatisierter Kohlenwasserstoffe mit leicht-flüchtigenden Schmierverbessern, chlor- und mineralölfrei.

Anwendungsbereich:

Spangebende Bearbeitung (Bohren, Drehen, Fräsen und Sägen) von Alu, Alulegierungen, Magnesium, Titan und Titanlegierungen. Spanlose Formgebung (Stanzen, Feinstanzen und Nibbeln) von allen Kontaktwerkstoffen, Alu- und Cu-Legierungen, z.B. auf Bihler-Schweißzangenautomaten.

Eigenschaften:

Optimale Kühl- und Schmierwirkung, besonders bei HM-Stanz-Werkzeugen. **Der verbleibende hauchdünne Schmierfilm verdunstet nahezu rückstandsfrei.** Somit ist ein sauberes und umweltschonendes Arbeiten gewährleistet.

XONOL RV wird im Sinne der derzeit gültigen GefStoffV. als Gesundheitsgefährdend deklariert. Im Produkt sind nicht enthalten: Schwermetalle, Silicone, PCB, PCT und Halogene.

Weitere Vorteile:

- Hervorragende Netz- und Trennwirkung
- Keine Entsorgungsprobleme, da Verlustschmierung
- Ökologisch unbedenklich
- Leichte Abscheidung aus dem Wasser
- Niedrige Verdunstungszahl
- Geruchsneutral

Anwendungstechnische Hinweise:

XONOL RV wird vorzugsweise mittels Sprühstrahl-Kühlung nach dem Fluidtec-Sprühkühlsystem hauchdünn auf die Teile bzw. das Werkzeug aufgesprüht. Bereits kleinste Dosierungen bringen überdurchschnittliche Standzeitverbesserungen und einwandfreie Korrosionsschutzeigenschaften.

XONOL RV enthält kein Silikon.

Physikalisch-Technische Daten:

Aussehen:	farblos, klar	
Geruch:	charakteristisch	
Dichte (20 °C)	ca. 0,765 g/cm ³	DIN 51 757
Viskosität (20 °C)	ca. 1,75 mm ² /s	DIN 51 562
Gefahrenklasse:	VbF A III	
Flammpunkt:	> 60 °C	DIN 51 758
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 9001:2008. 06/2015 - Art.Nr. XON000003