

InfinX Metalworking Fluids

Making the unmachinable machinable

Key Highlights

– InfinX Metallworking Fluids wurden speziell entwickelt, um die Bearbeitung selbst der anspruchsvollsten hochschmelzenden Metalle und Legierungen zu vereinfachen. Dazu zählen vor allem Werkstoffe wie Wolfram, Molybdän, Tantal oder Niob, aber auch Titan, Rhenium und Nickel sowie Nickelbasislegierungen.

– Ob beim Fräsen, Bohren oder Schneiden in klassischen CNC-Bearbeitungsprozessen oder bei der Nachbearbeitung von additiv gefertigten Bauteilen – InfinX MWFs sind die perfekte Lösung.

Dank ihrer einzigartigen Formulierung sorgen sie für hervorragende Zerspanbarkeit und erstklassige Oberflächenqualität. Das bedeutet für Sie: höhere Bearbeitungseffizienz, bessere Produktqualität und geringere Betriebskosten.

– Darüber hinaus sind InfinX MWFs ungefährlich, nicht brennbar und chemisch inert – die sichere und unkomplizierte Lösung, die Sie direkt in Ihre Prozesse integrieren können.

Sie haben Fragen?

Kai Adolphs
Technical Product Manager
Fon + 49 (0) 69 57007-634
Mobil + 49 (0) 174 333 90 25
kai.adolphs@sojitz-solvadis.com

➤ Gesteigerte Effizienz

- +20fach höhere Bearbeitungsgeschwindigkeit
- +5fach höhere Werkzeuglebensdauer
- Optimale Spanbildung und -abfuhr
- Vermeidung von Haftreibung (Stiction-Effekt)
- Höhere Prozesssicherheit
- Kein Nacharbeiten erforderlich

➤ Verbesserte Qualität

- Bessere Oberflächenqualität (200-500% geringerer Ra)
- Weniger Ausschuss und Fehlteile
- Geringere Eigenspannung

➤ Geringere Kosten

- Keine Anpassungen oder Umrüstungen notwendig
- Deutlich geringerer Personal und Zeitaufwand pro Teil

Eigenschaften von Halocarbon InfinX Metalworking Fluids

	Units	MWF-L	MWF-M	MWF-H	MWF 100
Typical Machining Process		← Removing →		← Forming →	
Kinematic Viscosity ASTM D445					
@25°C (77°F)	cSt	20	68	156	420
@40°C (104°F)	cSt	10	27	50	82
Density 25°C (77°F) ASTM D4052	g/cm³	1.90	1.93	1.94	1.94
Specific Heat 25°C (77°F) ASTM E1269	J/(g·K)	← 1.0 →			
Flash Point	°C (°F)	← No Flash Point →			
Autoignition Point	°C (°F)	← No Ignition Point →			



Halocarbon – seit über 70 Jahren führend in der Herstellung hochwertiger Fluorchemikalien
Mit jahrzehntelanger Expertise schafft Halocarbon innovative Lösungen für komplexe Herausforderungen. In Europa vertraut Halocarbon auf die Sojitz Solvadis GmbH als exklusiven Distributionspartner. Gemeinsam stehen wir für Qualität, Verlässlichkeit und partnerschaftliche Zusammenarbeit.

Sojitz SOLVADIS GmbH
Königsberger Strasse 1 | D-60487 Frankfurt am Main | Postfach 93 02 02
D-60457 Frankfurt am Main
Phone: +49 (0) 69-57007 - 100

Fax: +49 (0) 69-57007 - 101 | Web: www.sojitz-solvadis.com