

## IonoVit 0

STAND: 01/2021

**Beschreibung** IonoVit 0 ist ein wasserbasiertes Dielektrikum für EDM-Startlochbohrungen und wurde für Elektrodendurchmesser ab 0,1 mm entwickelt.

**Anwendungsbereiche** IonoVit 0 ist gebrauchsfertig angemischt, sodass ein Anmischen nicht notwendig ist und kann für alle funkenerosiv bearbeitbaren Materialien eingesetzt werden. Es ist für alle Stahlegierungen, Aluminiumlegierungen, Hartmetall, PKD, CBN sowie alle leitenden Materialien geeignet. Für besondere Anwendungsfälle kann es mit entionisiertem Wasser verdünnt werden. Auf die Qualität des entionisierten Wassers achten!

Für andere Anwendungen und Materialien kontaktieren Sie bitte unseren technischen Service.

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Hochwertige Präzisionsbohrung kleiner Durchmesser 0,5 mm realisierbar
- Hohe Wiederholgenauigkeit bei Präzisionsbohrungen
- Keine Schaumbildung
- Keine Korrosion auf Stahl
- Hervorragende Oberflächenqualität
- Kein Cobalt-Leaching
- Keine Änderung der Technologiewerte des Maschinenhersteller erforderlich
- Keine Fleckenbildung am Werkstück

**Einsatzkonzentration** Empfohlene Einsatzkonzentration : 100 %

Konzentration: 50% | 75% | 100%

Brix-Ablesewert (%): 2,5 | 3,8 | 5,1

Leitfähigkeit (µS/cm): ca. 7,0 | ca. 8,0 | ca. 10,0

### Technische Daten

	Werte	Messmethode
Farbe des Konzentrates	Wasserhell-klar	
Dichte bei +20°C (g/cm³)	1,014	ASTM D 7042
pH-Wert	5 - 7	
Geruch	Charakteristisch	

**Mischanleitung** Die erhaltene Konzentration kann mittels Handrefraktometer überprüft werden. Brix-Ablesewert = 5 - 7%

**Sicherheits- und Umweltaspekte** Weitere Hinweise zur Einstufung, Entsorgung etc. entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31.

**Hinweis** Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Änderungen im Sinne von technischen Weiterentwicklungen behalten wir uns vor.