



WSO Highlights

- Massgeschneiderte Zusammensetzung: wählen Sie Diamanttyp, Korngrösse und Konzentration
- Benutzerfreundlich: Stabilisierte Formulierung für hohe Prozess-Reproduzierbarkeit
- Hohe Schnittraten
- Hervorragende Haftung am Schneiddraht

Ölbasierte Diamantsuspension

WSO

Die gebrauchsfertige Diamantsuspension WSO auf Ölbasis wurde für Hochleistungs-Mehrseilsägeanwendungen entwickelt. Das verbesserte Trägeröl erhöht die Schnittgeschwindigkeit und reduziert den Seilverschleiss. Die Prozessstabilität wird durch die stabilisierte Formulierung erhöht, welche die Ausfällung der Diamantpartikel reduziert.

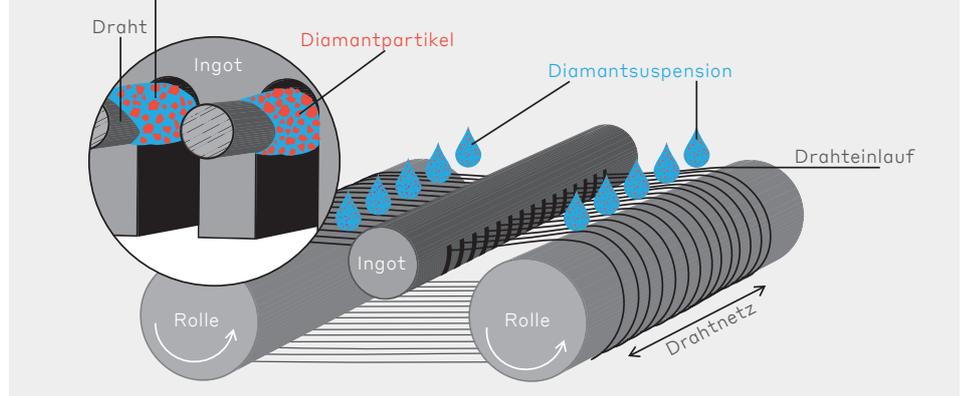
Typische Anwendung

Drahtsägen von Saphir und SiC

Suspensionstyp	Viskosität	Stabilität
WSO-50	65 cP	stabilisiert

Prozessillustration Multi-Wire-Saw

Haftende Diamantsuspension





Suspensionen sind in kundenspezifischen Formulierungen mit verschiedenen Viskositäten, Diamantsorten, Diamantkörnungen und Diamantkonzentrationen erhältlich. Gerne sind wir Ihnen bei der Auswahl des für Sie am besten geeigneten Produkts behilflich.



Pureon bietet eine breite Palette an massgeschneiderten Lösungen. Mehr Informationen unter www.pureon.com/products/overview

Produkteigenschaften

Trägerflüssigkeit Öl
 Dichte 0.88 g/cm³
 Typische Diamantsorten/-größen MONO 3 – 6 micron

Bestellinformation

Bestellnummer WSO-50/250 MONO-ECO 3 – 6 Mikron
 Verpackungseinheit Flaschen (1l, 2.5l), Kanister (5l, 10l)
 Wenn nicht anders angegeben, werden 10 Liter Kanister befüllt.
 Bestelleinheit Liter [l]

Beispiele

Suspensionstyp / Diamantkonzentration

Suspension type	Diamantkonzentration ¹		
	niedrig 250 Kt/l	typisch 500 Kt/l	hoch 750 Kt/l
WSO-50	WSO-50/250	WSO-50/500	WSO-50/750

¹ Weitere Diamantkonzentrationen zwischen 100 und 1'000 Kt/l erhältlich.

Diamantsorte / Körnung

Diamantkörnung	MONO-ECO Diamant ²
3 – 6 Mikron	MONO-ECO 3 – 6 Mikron
4 – 8 Mikron	MONO-ECO 4 – 8 Mikron
6 – 12 Mikron	MONO-ECO 6 – 12 Mikron

² Weitere Diamantsorten und Körnungen erhältlich.

Kontakt

Pureon
 sales@pureon.com
www.pureon.com/sales-contacts