



## Highlights

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

## Glykolbasierte Diamantsuspension

### WSG

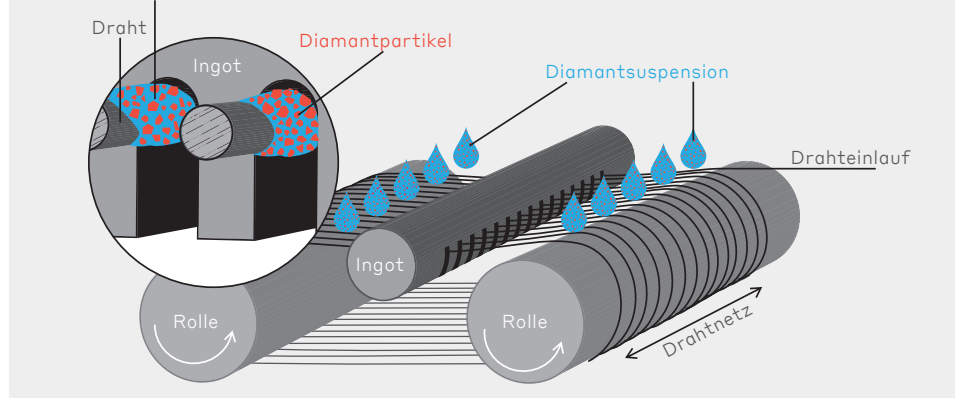
Die glykolbasierte Diamantsuspension WSG wurde entwickelt für den Einsatz in Drahtsägen (Multi-Wire-Saws). Spezielle Additive unterstützen die Adhäsion der Suspension am Sägedraht, was die Sägeleistung begünstigt. Die stabilisierte Formulierung verhindert das Absetzen der Diamantpartikel im Vorrats-tank und sorgt für eine gleichbleibende Schnittleistung.

Gute Schmiereigenschaften reduzieren die Abnutzung des Sägedrahts. Die wasserlösliche Trägerflüssigkeit erleichtert die Reinigung und verkürzt Produktwechselzeiten. Dank einer korrosionshemmenden Zusammensetzung sind eine lange Einsatzzeit und exzellente Maschinenverträglichkeit gewährleistet.

Suspensionstyp	Viskosität	Stabilität	pH Wert
WSG-52	90 cP	stabilisiert	5.8
WSG-56	60 cP	teil-stabilisiert	8.3

### 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. Nehmen Sie mit uns Kontakt auf.

**Produkteigenschaften**

Trägerflüssigkeit ..... Glykol  
 Dichte ..... 1.05 g/cm<sup>3</sup>  
 Typische Diamantsorten/-größen ..... MONO-ECO 3 – 6 Mikron, 4 – 8 Mikron, 6 – 12 Mikron  
 Typische Diamantkonzentration ..... 250 Kt/l, 500 Kt/l  
 Typische Anwendungen ..... Drahtsägen

**Bestellinformation**

Bestellnummer ..... WSG-56/500 MONO-ECO 4 – 8 Mikron  
 Verpackungseinheit ..... Flaschen (1l, 2.5l), Kanister (5l, 10l)  
 Wenn nicht anders angegeben, werden 10 Liter Kanister befüllt.  
 Bestelleinheit ..... Liter [l]

**Beispiele**

**Suspensionstyp / Diamantkonzentration**

Suspensionstyp	Diamantkonzentration <sup>1</sup>		
	niedrig 200 Kt/l	typisch 250 Kt/l	hoch 500 Kt/l
WSG-52	WSG-52/200	WSG-52/250	WSG-52/500
WSG-56	WSG-56/200	WSG-56/250	WSG-56/500

<sup>1</sup> Weitere Diamantkonzentrationen zwischen 100 und 1'500 Kt/l erhältlich.

**Diamantsorte / Körnung**

Diamantkörnung	MONO-ECO Diamant <sup>2</sup>
2 – 4 Mikron	MONO-ECO 2 – 4 Mikron
3 – 6 Mikron	MONO-ECO 3 – 6 Mikron
4 – 8 Mikron	MONO-ECO 4 – 8 Mikron
8 – 15 Mikron	MONO-ECO 8 – 15 Mikron
10 – 20 Mikron	MONO-ECO 10 – 20 Mikron

<sup>2</sup> Weitere Diamantsorten und Körnungen erhältlich.

**Kontakt Pureon**

sales@pureon.com  
 www.pureon.com

