



## Highlights

- Massgeschneidert:  
Wählen Sie Diamant-  
typ, Korngrösse und  
Konzentration
- Benutzerfreundlich  
dank der stabilisierten  
Formulierung
- Umweltfreundlich und  
leicht zu reinigen
- Kratzerfreies  
Polieren auch im  
Submikronbereich
- Garantiert  
agglomeratfrei

Glykolbasierte Diamantsuspension

## OWS

Glykolbasierte Diamantsuspension für Läppen und Polieren von Keramik und Metallen. OWS Suspensionen werden verbreitet eingesetzt für die Endbearbeitung von Saphir, Rubin, Siliziumkarbid, Wolframkarbid und anderen extrem harten Materialien. Die Suspension ist vollständig wasserbasierend, trocknet aber in der Anwendung nicht aus und eignet sich deshalb hervorragend als Ersatz von ölbasierten Suspensionen. Die guten Schmiereigenschaften erlauben das Bearbeiten mit hohen Arbeitsdrücken und ergeben somit hohe Materialabtragsraten.

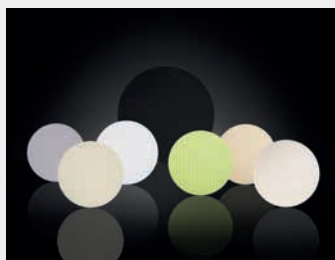
### Typische Anwendung

Läppen und Polieren von Saphir, Keramik und Metall

Suspensionstyp	Viskosität	Stabilität	pH value
OWS-220	750 cP	stabilisiert	7.5
OWS-320	9'000 cP	stabilisiert	7.5
OWS-1150	Gel	stabilisiert	7.5



OWS Suspensionen sind in kundenspezifischen Formulierungen mit verschiedenen Viskositäten, Diamantsorten, Diamantkörnungen und Diamantkonzentrationen erhältlich.



Gerne stehen wir Ihnen mit weiterführenden Informationen und Beratung zum Einsatz von Diamantsuspensionen zur Verfügung.



Pureon bietet eine breite Palette an massgeschneiderten Lösungen. Nehmen Sie mit uns Kontakt auf.

**Produkteigenschaften**

Trägerflüssigkeit ..... Glykolbasiert  
 Typische Lappscheibe ..... Metall, Polierpads  
 Dichte ..... 1.00 g/cm<sup>3</sup>

**Bestellinformationen**

Bestellnummer ..... OWS-220 / 25 MSY 1 – 2 Mikron  
 Verpackungseinheiten ..... Flaschen 1l, 2,5l, Kanister 5l, 10l  
 Wenn nicht spezifiziert, werden 1 Liter Flaschen benützt  
 Bestelleinheit ..... Liter [l]

**Beispiele**

**Suspensionstyp / Diamantkonzentration**

Suspensionstyp	Diamantkonzentration <sup>1</sup>		
	niedrig 15 kt/l	mittel 30 kt/l	hoch 50 kt/l
OWS-100	OWS-100/15	OWS-100/25	OWS-100/50
OWS-220	OWS-220/15	OWS-220/25	OWS-220/50
OWS-320	OWS-320/15	OWS-320/25	OWS-320/50
OWS-1150	OWS-1150/15	OWS-1150/25	OWS-1150/50

<sup>1</sup> Andere Diamantkonzentrationen zwischen 10 und 500 kt/l erhältlich

**Diamantsorte / Körnung**

Diamantsorte	Polykristalliner Diamant <sup>2</sup>	Monokristalliner Diamant <sup>2</sup>
0.25 µm	DP 0.25 – 0.5 µm	MSY 0.25 – 0.5 µm
0.50 µm	DP 0.25 – 0.75 µm	MSY 0.25 – 0.75 µm
1 µm	DP 0.75 – 1.25 µm	MSY 0.75 – 1.25 µm
3 µm	DP 2.5 – 4 µm	MSY 2.5 – 4 µm
6 µm	DP 5.5 – 8 µm	MSY 5.5 – 8 µm
9 µm	DP 8 – 12 µm	MSY 8 – 12 µm
15 µm	DP 10 – 20 µm	MSY 10 – 20 µm
30 µm	DP 20 – 30 µm	MSY 20 – 30 µm

<sup>2</sup> Andere Diamantsorten und Körnungen erhältlich

**Kontakt**

sales@pureon.com  
 www.pureon.com

