



### Highlights

- Massgeschneiderte Formulierungen: frei wählbare Diamantkörnungen, -sorten und -konzentrationen
- Gute Kühl- und Schmiereigenschaften
- Benutzerfreundlich durch stabilisierte Formulierung
- Umweltfreundlich und leicht zu reinigen
- Kratzfreies Polieren auch im Submikronbereich
- Garantiert agglomeratfrei

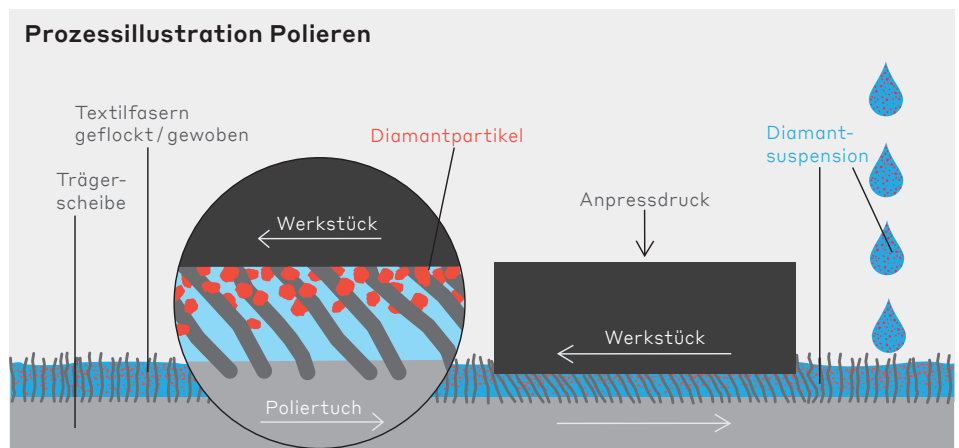
### Wasserbasierte Diamantsuspension

## OPW

Die wasserbasierte ready-to-use Diamantsuspension OPW wurde für das Feinpolieren von optischen Werkstoffen, sowie Keramiken und Metallen entwickelt. OPW Suspensionen sind auf höchste Leistung beim Feinpolieren mit Diamantmikrokörnungen von 3 Mikron bis 0.1 Mikron optimiert. Für den Einsatz auf Poliertüchern oder Pechscheiben / PU-Folien sind jeweils spezifisch formulierte Versionen erhältlich.

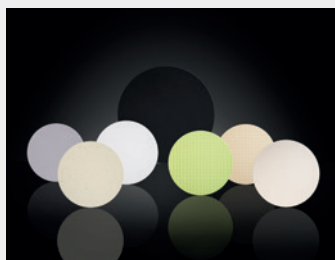
Suspensionstyp	Viskosität	Stabilität	Bemerkungen
OPW-10	200 cP	stabilisiert	Pechscheiben oder PU-Folien
OPW-20	325 cP	stabilisiert	Poliertücher
OPW-21	250 cP	stabilisiert	Doppelseitenpolieren

Durch Zugabe von Schmiermittel Gelb (PU-Folien) oder Gelb-S (Pechscheiben) kann die Schmierung und Kühlung, sowie am Prozessende das Ergebnis durch Auspolieren der OPW verbessert werden.





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



Diamantsuspensionen werden mit verschiedenen Läpp- und Polierscheiben verwendet. Wir helfen Ihnen gerne bei der Auswahl des am besten geeigneten Produkts.



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

### Eigenschaften

Trägerflüssigkeit ..... Wasserbasiert  
 Typische Anwendungen ..... Polieren von optischen Linsen aus verschiedensten Materialien mit Submikron-Diamantkörnungen  
 Dichte ..... 1.04 g/cm<sup>3</sup>

### Bestellinformationen

Bestellnummer ..... OPW-10/25 DP 0.25 – 0.5 micron  
 Verpackungseinheit ..... Flaschen 1l, 2.5l, Kanister 5l, 10l  
 Wenn nicht anders angegeben, werden 1 Liter Flaschen befüllt.  
 Bestelleinheit ..... Liter [l]

### Beispiele

#### Suspensionstyp / Diamantkonzentration

Suspensionstyp	Diamantkonzentration <sup>1</sup>		
	niedrig 15 Kt/l	mittel 30 Kt/l	hoch 50 Kt/l
OPW-10	OPW-10/15	OPW-10/25	OPW-10/50
OPW-20	OPW-20/15	OPW-20/25	OPW-20/50
OPW-21	OPW-21/15	OPW-21/25	OPW-21/50

<sup>1</sup> Weitere Diamantkonzentrationen zwischen 10 und 500 Kt/l erhältlich.

#### Diamantsorte / Körnung

Diamantkörnung	Polykristalliner Diamant <sup>2</sup>	Monokristalliner Diamant <sup>2</sup>
0.025 Mikron	DP 0 – 0.05 Mikron	MSY 0 – 0.05 Mikron
0.05 Mikron	DP 0 – 0.1 Mikron	MSY 0 – 0.1 Mikron
0.10 Mikron	DP 0 – 0.2 Mikron	MSY 0 – 0.2 Mikron
0.25 Mikron	DP 0 – 0.5 Mikron	MSY 0 – 0.5 Mikron
0.35 Mikron	DP 0.25 – 0.5 Mikron	MSY 0.25 – 0.5 Mikron
0.5 Mikron	DP 0.25 – 0.75 Mikron	MSY 0.25 – 0.75 Mikron
0.75 Mikron	DP 0.5 – 1.0 Mikron	MSY 0.5 – 1.0 Mikron
1 Mikron	DP 0.75 – 1.25 Mikron	MSY 0.75 – 1.25 Mikron
3 Mikron	DP 2.5 – 4 Mikron	MSY 2.5 – 4 Mikron

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

#### Schmiermittel

Schmiermitteltyp <sup>3</sup>	Träger	pH Wert	Bemerkung
Gelb	Wasser- / Alkohol-löslich	9.0	für den Einsatz mit Poliertüchern
Gelb-S	Wasser- / Alkohol-löslich	6.5	für den Einsatz mit Pechscheiben

<sup>3</sup> Weitere Schmiermittel erhältlich.

### Kontakt Pureon

sales@pureon.com  
 www.pureon.com

