



## Highlights

- Massgeschneidert:  
Wählen Sie jede Diamant-  
art, Korngrösse und  
Konzentration
- Läppen bei hohen  
Prozesstemperaturen

## Diamantsuspension auf Ölbasis

### O

Typ O ist eine Diamantsuspension auf Ölbasis, die für das Läppen und Polieren von Keramik und Metallen für medizinische Anwendungen wie z. B. keramische Hüftkugeln entwickelt wurde. Das spezielle Trägeröl eignet sich für die Hochleistungsbearbeitung bei hohen Temperaturen, wie sie typischerweise beim Läppen von Keramikkomponenten auftreten.

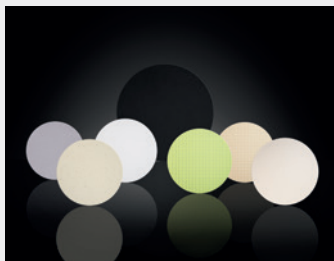
## Typische Anwendungen

Läppen und Polieren von Keramiken und Metallen für medizinische Anwendungen

Suspensionstyp	Viskosität	Stabilität	Anmerkungen
OT-102	200 cP	stabilisiert	nur für Diamantgrößen < 1 Mikron
O-102	200 cP	stabilisiert	–



Suspensionen sind in kundenspezifischen Formulierungen in einer breiten Palette von Viskositäten, Diamanttypen, Korngrößen und Konzentrationen erhältlich.



Diamantsuspensionen werden mit verschiedenen Läpp- und Poliertüchern verwendet. Wir unterstützen Sie gerne bei der Suche nach den am besten geeigneten Produkten.



Pureon bietet eine breite Palette an massgeschneiderten Lösungen. Mehr Informationen unter [www.pureon.com/products/overview](http://www.pureon.com/products/overview)

### Produkteigenschaften

Trägerflüssigkeit ..... Ölbasis  
 Typische Läppplatte ..... Metall-Läppplatte  
 Dichte ..... 0.92 g / cm<sup>3</sup>

### Bestellinformationen

Bestellnummer ..... O-102 / 30 MSY 4 – 6 micron  
 Verpackung ..... 1 Flaschen 1l, 2.5l, Container 5l, 10l  
 Wenn nicht anders angegeben,  
 werden 1-Liter-Flaschen abgefüllt.  
 Einheiten ..... Liter [l]

### Beispiele

#### Suspensionstyp / Diamantenkonzentration

Suspensionstyp	Diamantenkonzentration <sup>1</sup>		
	niedrig 15 kt/l	mittel 25 kt/l	hoch 50 kt/l
OT-102	OT-102/15	OT-102/30	OT-102/50
O-102	O-102/15	O-102/30	O-102/50

<sup>1</sup> Andere Diamantenkonzentrationen zwischen 10 und 500 kt/l sind verfügbar.

#### Diamanttyp / Körnung

Diamantkorngröße	Polykristalliner Diamant <sup>2</sup>	Monokristalliner Diamant <sup>2</sup>
0.25 Mikron	DP 0.25 – 0.5 Mikron	MSY 0.25 – 0.5 Mikron
0.50 Mikron	DP 0.25 – 0.75 Mikron	MSY 0.25 – 0.75 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
6 Mikron	DP 5.5 – 8 Mikron	MSY 5.5 – 8 Mikron
9 Mikron	DP 8 – 12 Mikron	MSY 8 – 12 Mikron
15 Mikron	DP 10 – 20 Mikron	MSY 10 – 20 Mikron
30 Mikron	DP 20 – 30 Mikron	MSY 20 – 40 Mikron

<sup>2</sup> Andere Diamanttypen / Körnungen verfügbar.

### Kontakt

**Pureon**  
[sales@pureon.com](mailto:sales@pureon.com)  
[www.pureon.com/sales-contacts](http://www.pureon.com/sales-contacts)