



### Highlights

- Massgeschneidert:  
Wählen Sie jede Diamant-  
art, Korngrösse und  
Konzentration
- Umweltfreundlich und  
leicht zu reinigen
- Enge Korngrößen-  
verteilung

Diamantsuspension auf Wasserbasis

## SPW

Wasserlösliche, gebrauchsfertige Diamantsuspension für das Hochleistungs-läppen und -polieren von Saphir, Keramik und Metallen. Die Suspension ist für die Verwendung auf Metall-Läppplatten und Poliertüchern geeignet. Die SPW-Suspension ist vollständig wasserlöslich, was die Handhabung und Reinigung vereinfacht. Leistungsverbesserer tragen dazu bei, höchste Materialabtragsraten zu erzielen, ohne die Oberflächengüte zu beeinträchtigen. Die Prozessstabilität wird durch die stabilisierte Formulierung erhöht, die eine Ausfällung der Diamantpartikel verhindert.

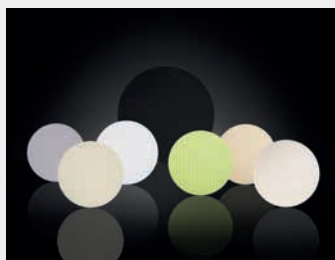
### Typische Anwendungen

Läppen und Polieren von Saphir, Keramiken und Metallen

Suspensionstyp	Viskosität	Stabilität	pH Wert
SPW-5	5 cP	einfach zu schütteln	9.5
SPW-50	60 cP	stabilisiert	9.5
SPW-150	250 cP	stabilisiert	9.0
SPW-300	300 cP	stabilisiert	8.8



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. Nehmen Sie mit uns Kontakt auf.

### Produkteigenschaften

Trägerflüssigkeit ..... wasserlöslich  
 Typische Läppplatte ..... Metall-Läppplatte oder Textil-Poliertuch  
 Dichte ..... 1.0 – 1.1g/cm<sup>3</sup>

### Bestellinformationen

Bestellnummer ..... SPW-50/25 MSY 0.75 – 1.25 Mikron  
 Verpackung ..... 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
SPW-5	SPW-5/15	SPW-5/25	SPW-5/50
SPW-50	SPW-50/15	SPW-50/25	SPW-50/50
SPW-150	SPW-150/15	SPW-150/25	SPW-150/50
SPW-300	SPW-300/15	SPW-300/25	SPW-300/50
SPW-800	SPW-800/15	SPW-800/25	SPW-800/50

<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
0.5 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

sales@pureon.com  
 www.pureon.com

