



## Highlights

- Massgeschneiderte Formulierungen: frei wählbare Diamantkörnungen, -sorten und -konzentrationen
- Benutzerfreundlich durch stabilisierte Formulierung
- Umweltfreundlich und leicht zu reinigen
- Maximale Schmiereigenschaften
- Enge Kornverteilung

## Glykolbasierte Diamantsuspension

# SPG

SPG sind wasserlösliche Diamantsuspension zum Läppen und Polieren von Keramik und Metallen. Sie werden für die Endbearbeitung von Saphir, Rubin, Siliziumkarbid, Wolframkarbid und anderen extrem harten Materialien eingesetzt. Die Suspension ist glykolbasierend und trocknet in der Anwendung nicht aus. Deshalb eignet sie sich hervorragend als Ersatz von ölbasierten Suspensionen. Die gute Schmiereigenschaft erlaubt das Bearbeiten mit hohem Arbeitsdruck und ermöglicht somit eine hohe Materialabtragsrate.

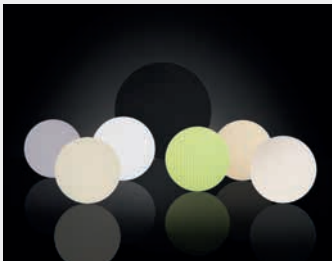
SPG-Suspensionen können an die spezifischen Anforderungen der Prozessleistung angepasst werden. Um die Suspension zu konfigurieren, wählen Sie die Formulierung der Trägerflüssigkeit (1), die Diamantkonzentration (2), den Diamanttyp und die Korngrösse (3).

### 1. Trägerflüssigkeit

Typ	Viskosität	pH	Dichte [g/cm <sup>3</sup> ]	Eigenschaften	Anwendung/Bemerkung
SPG-10	60 cP	11.0	1.0 – 1.1	stabilisiert wasserlöslich	für Polierscheiben aus Kupfer (umweltfreundlich)
SPG-50	40 cP	11.5	1.0 – 1.1	leicht schütteln wasserlöslich	für allgemeine Anwendungen auf versch. Werkstoffen
SPG-100	275 cP	8.3	1.0 – 1.1	stabilisiert wasserlöslich	Perfekte Ergänzung zu IRINO Komposit Polierpads
SPG-120	150 cP	9.0	1.0 – 1.1	stabilisiert wasserlöslich	für Polierscheiben aus Zinn



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.

## 2. Diamantkonzentration

Konzentrationsbereich 1 – 1'500 kt/l je nach Korngrösse, z.B.:	Niedrig	15 kt/l
	Mittel	25 kt/l empfohlen
	Hoch	50 kt/l

## 3. Diamantsorte / Körnung

Typ	Produktname	Verfügbare Grössen
Polykristalliner Diamant	DP	Siehe Produktdatenblatt: <a href="http://www.pureon.com/products/diamond-powder/polycrystalline-microdiamant-dp">www.pureon.com/products/diamond-powder/polycrystalline-microdiamant-dp</a>
Monokristalliner Diamant	MSY	Siehe Produktdatenblatt: <a href="http://www.pureon.com/products/diamond-powder/monocrystalline-microdiamant-msy">www.pureon.com/products/diamond-powder/monocrystalline-microdiamant-msy</a>

## Bestellinformationen

Bestellnummer ..... SPG-10 / 25 DP 5.5 – 8 Mikron  
 Verpackungseinheit ..... Flaschen 1l, 2.5l, Kanister 5l, 10l  
 Wenn nicht anders angegeben, werden 1 Liter Flaschen befüllt.  
 Bestelleinheit ..... Liter [1]

## Anwendungsempfehlungen

- Sicherheit** ..... Um Haut- oder Augenreizungen zu vermeiden, verwenden Sie unbedingt geeignete, persönliche Schutzausrüstung gemäss Sicherheitsdatenblatt. Wenn Sie dieses Produkt handhaben oder verwenden, befolgen Sie bitte alle Anweisungen: MSDN, Sicherheitsdatenblätter, Warnetiketten, Arbeitsschutz und Hygienemassnahmen.
- Homogenisierung** ..... Um eine gleichbleibende Leistung zu gewährleisten, muss die Suspension vor der Verwendung vollständig homogenisiert werden. Suspensionen können sich entmischen, wenn sie über einen längeren Zeitraum gelagert werden und unterschiedlichen Temperaturen ausgesetzt sind.
- Verdünnung** ..... Diese Suspension ist als gebrauchsfertiges Produkt direkt aus dem Behälter bestimmt und sollte nicht verdünnt werden.
- Lagerung** ..... Empfohlen: 5 °C – 30 °C / 40 °F und 90 °F  
 Kurzfristig: 0 °C – 38 °C / 32 °F und 100 °F
- Die Produkte sollten vor der Verwendung wieder auf Raumtemperatur gebracht werden. Eine Lagerung ausserhalb der empfohlenen Bedingungen kann zu irreversiblen Schäden am Produkt führen.
- Entsorgung** ..... Entsorgen Sie das Produkt in Übereinstimmung mit allen geltenden örtlichen Vorschriften.

## Kontakt

sales@pureon.com  
 www.pureon.com

