



Highlights

- Massgeschneidert:
Wählen Sie jeden
Diamanttyp, jede Korn-
grösse und Konzentration
- Benutzerfreundlich
dank stabilisierter
Formulierung
- Hohe Abtragsleistung
durch massgeschneiderte
Additive
- Gute Schmierung
- Enge
Korngrößenverteilung

Ölbasierte Diamantsuspension

SPO

Ölbasierte Diamantsuspension für höchste Effizienz beim Läppen und Polieren von Saphir, Keramik und Metall. Speziell ausgewählte Additive erhöhen die Abtragsleistung und vergrössern das optimale Prozessfenster. SPO Diamantsuspensionen haben einen bis zu 25 % höheren Materialabtrag als vergleichbare ölbasierte Suspensionen. Stabilisatoren verhindern das Absinken der Diamantpartikel und gewährleisten dadurch eine hohe Prozessstabilität. Für Anwendungen in Läpp- und Poliermaschinen mit einem Rührwerk im Suspensionstank sind die SPO Suspensionen auch ohne Stabilisatoren erhältlich.

Typische Anwendungen

Läppen und Polieren von Saphir, Keramik, Metall

Suspensionstyp	Viskosität	Stabilität	Anmerkungen
SPOT-42	12 cP	stabilisiert	nur für Diamantgrößen < 1µm
SPO-42	30 cP	stabilisiert	
SPO-45	4 cP	easy-shake	
SPO-410	300 cP	stabilisiert	



SPO 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 Ölbasiert
 Typische Läppscheibe Metall
 Dichte 0.8 – 0.9 g/cm³
 Haltbarkeit 2 Jahre

Bestellinformationen

Bestellnummer SPO-42/25 MSY 0.75 – 1.25 µm
 Verpackungseinheiten Flaschen 1l, 2.5l, Kanister 5l, 10l
 Wenn nicht spezifiziert, werden 1 Liter Flaschen benützt
 Bestelleinheit Liter [l]

Beispiele

Suspensionstyp/Diamantkonzentration

Suspensionstyp	Diamantkonzentration ¹ tief 15 Kt/l	Diamantkonzentration ¹ mittel 25 Kt/l	Diamantkonzentration ¹ hoch 50 Kt/l
SPOT-42	SPOT-42/15	SPOT-42/25	SPOT-42/50
SPO-42	SPO-42/15	SPO-42/25	SPO-42/50
SPO-45	SPO-45/15	SPO-45/25	SPO-45/50
SPO-410	SPO-410/15	SPO-410/25	SPO-410/50

¹ Andere Diamantkonzentrationen zwischen 10 und 500 Kt/l erhältlich

Diamantsorte/Körnung

Diamantsorte	Polykristalliner Diamant ²	Monokristalliner Diamant ²
0.25 µm	DP 0.25 – 0.5 µm	MSY 0.25 – 0.5 µm
0.5 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 – 40 µm

² Andere Diamantsorten und Körnungen erhältlich

Kontakt

sales@pureon.com
 www.pureon.com

