

Highlights

- Sehr gute Stabilität der Suspension, kein Absetzen der Diamantpartikel
- UV-Stabil: nicht lichtempfindlich
- Ready-To-Use Suspension mit Schmiermittelanteil
- Umweltfreundliche Inhaltsstoffe
- Sehr gute Benetzungseigenschaft
- pH Wert: 8

Metallografie Diamantsuspension

PURE-DS MT / PT

Die gebrauchsfertigen Diamantsuspensionen von Pureon gewährleisten konstant hohe Abtragsraten und exzellente Oberflächengüten. Damit lassen sich die Präparationszeiten deutlich verkürzen und die Wirtschaftlichkeit der gesamten Präparation spürbar steigern. Die innovative Suspensionstechnologie ermöglicht die Ausnutzung der vollen Leistungsfähigkeit der präzisionsklassierten Diamantkörnungen. Leistungssteigernde Additive erhöhen die Abtragsraten. Stabilisatoren verhindern das Absetzen der Diamantpartikel, erhöhen somit die Prozessstabilität und vereinfachen die Handhabung. Speziell entwickelte Dispersionstechnologien verhindern durch Diamantagglomerate verursachte Oberflächenfehler.

Die PURE-DS ist eine **Diamantsuspensionen mit integriertem Schmiermittel**. Diese sind einfach im Handling und garantieren konstant gute Prozessresultate. Die wasserbasierte, stabilisierte Formulierung ist geruchsneutral und hält die Diamantpartikel über lange Zeit in der Schwebe. Durch die niedrige Viskosität werden sehr hohe Abtragsraten, bei gleichzeitig geringem Verbrauch, erreicht.

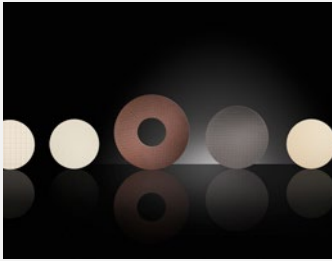
PURE-DS sind wasserbasierte Diamantsuspensionen mit integriertem Schmiermittel (2-in-1). Sie bilden eine kostengünstige, universell einsetzbare Suspensionsfamilie im Körnungsbereich von 1/4 bis 9 Mikron.

Typische Anwendungen

Typische Anwendungen der Suspensionen sind das Läppen und Polieren von metallografischen Proben, Metallteilen (Eisen- und Nichteisenmetalle), optischen Komponenten und Keramiktteilen.



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.

Varianten

PURE-DS-PTP	PURE-DS-MTP	PURE-DS-PTE	PURE-DS-MTE
Poly	Mono	Poly	Mono
Performance	Performance	Eco	Eco
Die polykristalline Performance Variante. Die Suspensionen beinhalten leistungsstarke polykristalline Diamanten, die besonders bei sehr harten Materialien geeignet sind.	Die monokristalline Performance Variante. Die Suspension beinhaltet monokristallinen Diamanten in hoher Konzentration. Dadurch werden die Prozesse beschleunigt und erzielen eine hohen Durchsatz.	Die polykristalline Eco-Variante.	Die monokristalline Eco-Variante.
Durch die hohe Konzentration garantieren die Performance Suspensionen sehr hohe Abtragsraten und minimalen Suspensionsverbrauch.		Die ökonomische Variante enthält eine ausgewogene Konzentration von Diamantkörnern und erzielt dabei sehr gute Ergebnisse.	

Bestellinformationen

- Bestellnummer..... PURE-DS-PTP 3_1
❶ ❷
 PURE-DS-PTE 3_1
❶ ❷
 PURE-DS-MTP 3_1
❶ ❷
 PURE-DS-MTE 3_1
❶ ❷
- ❶ Diamant-Korngrösse in µm 0.25, 0.5, 1, 3, 6, 9
 - ❷ Verpackungseinheit..... 1 für 1l Flasche, 10 für 10l Kanister

Farbcodierung

Die Farbcodes gelten nur für die Varianten PURE-DS-MTP und -MTE.

Diamant-Korngrösse in µm 1, 3, 6, 9
● ● ● ●

Kontakt

sales@pureon.com
 www.pureon.com

