



Highlights

- Straff verteilte und kontrollierte Diamantschleifmittel
- Die branchenführende chemische Zusammensetzung der Suspension bleibt sechs Monate lang stabil, ohne dass sie bewegt werden muss
- Verdünnbar, um den Prozess auf das gewünschte Reibungsniveau und die kontrollierte Abtragsrate der Diamantschleifmittel abzustimmen

Poly- und Monodiamant-Suspensionen

ULTRA-SOL® AlumaGem

Eine neuartige Mischung aus Aluminiumoxid- und Diamantschleifmitteln, die sich als ein hervorragendes Poliermittel für optische Präzisionswerkstoffe wie Calciumfluorid, Zinksulfid, Zinkselenid und viele andere eignet. Diese Kombination ergibt exzellente, kratzerfreie Oberflächen und hohe Materialabtragsraten durch die Auswahl des geeigneten Diamantprodukts in der richtigen Grösse. Pureon hat umfangreiche Erfahrung mit der Herstellung von Mischungen aus mehreren Partikeln, die synergistische Eigenschaften aufweisen, und AlumaGem führt dieses Erbe auf dem Optikmarkt fort.

Die AlumaGem Poliersuspension besteht aus einzelnen Kristalliten aus nanometergrossen Phasenaluminiumoxid in einem präzisen Verhältnis zu feinem Diamantpulver in diskreter Grösse. Ein pH-Wert von 8,5 wird für maximale Leistung beibehalten.

Das Vorhandensein des Aluminiumoxidmaterials ermöglicht auch eine effektive Rückführung von AlumaGem.

Bestellnummer	Ausgangsmaterial	Partikelgrösse [µm]	pH	Konzentration [kt/gal]
ALUMAGEM-0.1µP	Aluminiumoxid / Diamant	0,1	8,5	10-12 %
ALUMAGEM-0.25µP	Aluminiumoxid / Diamant	0,3	8,5	10-12 %
ALUMAGEM-1µP	Aluminiumoxid / Diamant	1,0	8,5	10-12 %
ALUMAGEM-3µP	Aluminiumoxid / Diamant	3,0	8,5	10-12 %
ALUMAGEM-6µP	Aluminiumoxid / Diamant	6,0	8,5	10-12 %



ULTRA-SOL® kolloidale Diamantmischungen sind ausgezeichnete Zwischenpolituren auf harten Substraten wie SiC und auch für IR- und optische Materialien.



Pureon bietet eine breite Palette an massgeschneiderten Lösungen. Nehmen Sie mit uns Kontakt auf.

Produkteigenschaften

Ausgangsmaterial Aluminiumoxid, Diamant
 Haltbarkeit 12 Monate
 Anwendungen Calciumfluorid, Zinksulfid, Zinkselenid

Bestellinformationen

Verpackungseinheit 1 Gallonen Kanister.
 Andere Grössen sind auf Anfrage erhältlich.
 Bestelleinheit Gallonen [gal]

Anwendungsempfehlungen

Sicherheit Um Haut- oder Augenreizungen zu vermeiden, geeignete persönliche Schutzausrüstung gemäss Sicherheitsdatenblatt verwenden. Befolgen Sie alle Sicherheitsdatenblätter, Sicherheitsvorkehrungen auf dem Etikett sowie Arbeitsschutz- und Hygienepraktiken, wenn Sie dieses Produkt handhaben oder verwenden.

Homogenisierung Um eine gleichbleibende Leistung zu gewährleisten, muss die Suspension vor der Verwendung vollständig homogenisiert werden. Suspensionen können sich trennen, wenn sie über einen längeren Zeitraum gelagert werden und unterschiedlichen Temperaturen ausgesetzt sind.

Verdünnung Diese Suspension ist als gebrauchsfertiges Produkt direkt aus dem Behälter konzipiert. Wenn die Suspension in verdünnter Form verwendet werden soll, ist für die Verdünnung nur hochwertiges deionisiertes Wasser (> 18 M ohm) zu verwenden. Das Produkt sollte regelmässig (10 bis 20 Minuten pro Tag) durch Umwälzen oder mechanisches Rühren gemischt werden, um sicherzustellen, dass die Partikel gleichmässig suspendiert sind. Um mögliche Kratzer zu vermeiden, wird die Lagerung und Wiederverwendung von verdünnter Suspension vor Ort ohne ordnungsgemässes Mischen und Filtrieren nicht empfohlen.

Aufgrund der einzigartigen Formulierung dieser Suspension wird eine pH-Einstellung nicht empfohlen. Wenn Sie einen anderen pH-Wert wünschen, wenden Sie sich bitte an Ihren Pureon-Vertreter.

Lagerung Empfohlen 4 °C – 38 °C / 39 °F and 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 Gemäss den geltenden örtlichen Vorschriften entsorgen.

Kontakt

sales@pureon.com
 www.pureon.com

