



Highlights

- Poliert optische Oberflächen kratzerfrei bei gleichzeitig effizientem Materialabtrag.
- Diamant- und Aluminiumoxidabrasive mit eng kontrollierter Verteilung sorgen für ein gleichmässiges und präzises Polierergebnis.
- Die Suspension übertrifft herkömmliche Ceroxid-Produkte, reduziert Restkontaminationen und verbessert die UV- / IR-Transmission.
- Branchenführende Suspension mit hervorragender Redispergierbarkeit für eine konstant hohe Performance.
- Anpassbarer Abtrag: Durch Verdünnung lassen sich Reibung und Poliergeschwindigkeit exakt auf die Anwendung abstimmen.

Diamant-Aluminiumoxid-Suspensionen

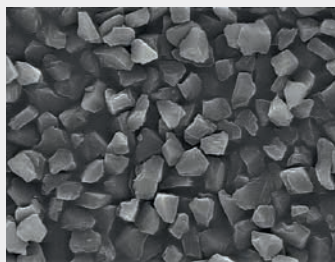
ULTRA-SOL® AlumaGem

ULTRA-SOL AlumaGem ist eine innovative Poliersuspension, die nanometrische Aluminiumoxidabrasive mit präzise klassiertem Diamant kombiniert. Sie wurde entwickelt für hochpräzise optische Materialien wie Calciumfluorid (CaF_2), Magnesiumfluorid (MgF_2) und Nd:YAG, und ermöglicht die Herstellung makelloser, kratzfreier Oberflächen bei gleichzeitig hohen und kontrollierten Materialabtragsraten.

ULTRA-SOL AlumaGem bietet eine aussergewöhnliche Flexibilität. Diamanttyp und -grösse können an die spezifischen Anforderungen der jeweiligen Anwendung angepasst werden, vom Vorpolieren bis zur Endbearbeitung. Die bei pH 8,5 stabilisierte Formulierung gewährleistet konstante Leistung und eine hervorragende Wiederholbarkeit. Der Aluminiumoxidanteil unterstützt die Rezirkulation der Suspension und trägt wesentlich zur Prozessstabilität bei.

Bestellnummer	Ausgangsmaterial	pH	Konzentration [kt/gal]
ULTRA-SOL AlumaGem	Aluminiumoxid / Diamant	8,5	10-12 %

*Partikeltyp und -grösse individuell an die Prozessanforderungen anpassbar.



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 Fluoride und andere kristalline Materialien

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 Hygiene-
praktiken, 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
Filtern 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

