



Highlights

- 99,99 % reine Aluminiumoxid-Schleifmittel und -Suspensionen
- Kleine Partikelgrößen, ideal für das Zwischen- und Endpolieren vieler verschiedener Materialien
- Geschliffene und deagglomerierte Schleifmittel für eine kontrollierte, gleichmässige Partikelgrößenverteilung, die Kratzer reduziert
- Einzigartige Mischung aus Alpha- und Gamma-Phasen-Aluminiumoxid für ein optimales Gleichgewicht von Geschwindigkeit und Finish

Aluminiumoxid-Suspension

ULTRA-SOL®

ULTRA-SOL® Aluminiumoxid-Suspensionen sind einzigartige Dauersuspensionen unserer branchenüblichen ULTRA-SOL® Aluminiumoxid-Schleifpulver. Die alkalische Chemie in Kombination mit den hochreinen (> 99,99%) Aluminiumoxidpulvern bietet eine optimale Lösung für kritische Anforderungen beim Präzisionspolieren von optischen Materialien, elektrooptischen Materialien, Laserkristallen, Brillengläsern und bei der metallurgischen Probenvorbereitung.

ULTRA-SOL® M5PS, M15PS, M30PS und M100PS agglomeratfreie Aluminiumoxid-Suspensionen werden aus unserer ULTRA-SOL®-Serie von agglomeratfreien Aluminiumoxidpulvern hergestellt. Sie werden typischerweise in kritischen Polieranwendungen eingesetzt, um Oberflächengüten von wenigen Angström zu erzielen. Bitte beachten Sie, dass es sich bei den nachstehenden Daten um funktionale Partikelgrößen handelt, die in der Regel kleiner sind als die mit der Standard-Lichtstreuemesstechnik gemessenen. Sie sind ein Hinweis darauf, wie sich die Partikel unter Druck in einer Polieranwendung verhalten werden.

Typische Anwendung

Glas

Bestellnummer	Ausgangsmaterial	Partikelgrösse [µm]	pH	Feststoffgehalt [%]
ULTRA-SOL® M5PS	Aluminiumoxid	0,80	8,5	15,0
ULTRA-SOL® M5PS2	Aluminiumoxid	0,90	8,5	15,0
ULTRA-SOL® M15PS	Aluminiumoxid	0,30	8,0	15,0
ULTRA-SOL® M30PS	Aluminiumoxid	0,10	8,5	14,0
ULTRA-SOL® M100PS	Aluminiumoxid	0,05	8,5	10,5



ULTRA-SOL® Aluminiumoxid-Suspensionen zeichnen sich durch hochreine, streng kontrollierte Partikel aus, die schnelle Abtragsraten und gute Oberflächengüten ermöglichen.



Pureon gebrauchsfertige Suspensionen sind in kundenspezifischen Formulierungen in einer breiten Palette von Viskositäten erhältlich.



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

Produkteigenschaften

Ausgangsmaterial Aluminiumoxid
 Haltbarkeit 12 Monate

Bestellinformationen

Verpackungseinheit 1 und 5 Gallonen Kanister, 55 Gallonen Fässer.
 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 Mohm) 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 – 33 °C / 40 °F und 90 °F
 Kurzzeitig 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 Gemäss den geltenden örtlichen Vorschriften entsorgen.

Kontakt

sales@pureon.com
 www.pureon.com

