



### Highlights

- Harte, Alpha-Aluminiumoxid-Schleifmittel für höchste Abtragsraten
- Proprietäres Oxidpaket zur Verbesserung der Selektivität bei verschiedenen Materialien
- Beliebte Wahl für strukturierte Medien, Festplattenköpfe und Wolfram
- Säurehaltige Chemie zur Aufweichung der Materialien für verbesserte Abtragsleistung und Oberflächengüte

Suspensionen für strukturierten Medien

## ULTRA-SOL®

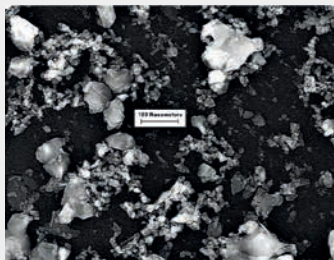
Die ULTRA-SOL® Suspensionen für strukturierten Medien wurden so formuliert, dass sie höchste Abtragsraten auf verschiedenen Metallarten bieten. Sie eignen sich gut für Prozesse, bei denen mehrere Legierungen gleichzeitig auf derselben Schicht poliert werden müssen. Die Suspensionen wurden erfolgreich bei Materialien eingesetzt, die Kupfer, Eisen, Wolfram, Kobalt, Nickel und Aluminiumoxid enthalten. Die Suspensionen sorgen für ein feines Finish und gute Abtragsraten sowohl für die Metalllegierung als auch für die Aluminiumoxidschicht. Gleichzeitig minimieren sie die nachteiligen Auswirkungen der Korrosion.

ULTRA-SOL® Suspensionen für strukturierten Medien bieten eine hohe Ausbeute, gute Planarität und hohe Ti-Abtragsraten. Ausserdem minimieren sie Oxidabtrag, Vertiefungen und Schüsselungen. Sie sind hochselektiv für Oxide (20:1) und ermöglichen eine gleichmässige Entfernung von Zinn und Titan.

### Typische Anwendungen

Kupfer, Eisen, Wolfram, Kobalt, Nickel, Aluminiumoxid

Bestellnummer	Ausgangsmaterial	Partikelgrösse [µm]	pH	Feststoffgehalt [%]
ULTRA-SOL® A12	Aluminiumoxid	0,24	4,0	15,3
ULTRA-SOL® A15	Aluminiumoxid	0,24	5,6	15,3
ULTRA-SOL® A18	Aluminiumoxid	0,24	4,0	16,3
ULTRA-SOL® A19	Aluminiumoxid	0,24	4,0	11,2
ULTRA-SOL® A20	Aluminiumoxid	0,24	4,1	16,3
ULTRA-SOL® KJ65B	Aluminiumoxid	0,24	5,6	15,0



ULTRA-SOL® Suspensionen für strukturierten Medien zeichnen sich durch höchste Abtragsraten und hohe Planarisierungseffizienz aus.



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 ..... Verwenden Sie geeignete persönliche Schutzausrüstung gemäss Sicherheitsdatenblatt, um Haut- oder Augenreizungen zu vermeiden. Befolgen Sie alle Sicherheitsdatenblätter, Sicherheitsvorkehrungen auf dem Etikett und 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 Suspensionen sind 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

