



Highlights

- Saure, kolloidale Aluminiumoxiddispersion setzt sich nicht ab und verfestigt sich nicht
- Kompatibel mit Tüchern, Pitch, CNC oder Spindeln
- Niedrige Viskosität, leicht pumpfähig
- Einzigartige Matrix von Schleifmittellarten sorgt für schnelle Abtragsraten und gute Oberflächengüten
- Enthält eine Mischung aus Alpha- und Gamma-Aluminiumoxid-Schleifmitteln für ein ausgewogenes Verhältnis von Abtragsleistung und Oberflächengüte
- Säurehaltige Chemie zur Aufweichung der Materialien für eine verbesserte Abtragsleistung und Oberflächengüte

Saure kolloidale Aluminiumoxid-Suspensionen

ULTRA-SOL®

ULTRA-SOL® saure kolloidale Aluminiumoxid-Suspensionen ermöglichen bewährte Ergebnisse beim Polieren einer Vielzahl von Materialien. Als Industriestandard sind sie das Standardverfahren für das Polieren von Metallen und erzielen hervorragende Oberflächengüten bei Epoxidharzen und Kunststoffen. Sie sind eine der am häufigsten verwendeten Suspensionen für das Polieren von Infrarotmaterialien, da ihre einzigartige Partikeltechnologie kratzfreie Oberflächen auf diesen anspruchsvollen Materialien ermöglicht.

ULTRA-SOL® saure kolloidale Aluminiumoxid-Suspensionen sorgen für höchste Abtragsraten bei gleichzeitig hervorragender Oberflächenbeschaffenheit. Der saure pH-Wert ermöglicht eine chemisch-mechanische Wirkung, die bei einer Vielzahl von Anwendungen für hervorragende, streuarmer Oberflächen sorgt.

Typische Anwendungen

Aluminium, Kadmium-Zink, Tellurid, Galliumarsenid, Indiumphosphid, Nickel, Spinell, Zinkselenid

Bestellnummer	Ausgangsmaterial	Partikelgrösse [µm]	pH	Feststoffgehalt [%]
ULTRA-SOL® 200A	Aluminiumoxid	0,10	4,0	22,2
ULTRA-SOL® 201A60	Aluminiumoxid	0,06	3,5	20,5
ULTRA-SOL® 201A140	Aluminiumoxid	0,14	4,0	20,0
ULTRA-SOL® 201A280	Aluminiumoxid	0,05	4,0	23,5
ULTRA-SOL® 200AM5	Aluminiumoxid	0,80	4,0	21,0



Kolloidale Aluminiumoxid-Suspensionen werden mit verschiedenen Läpp- und Poliertüchern verwendet. Wir unterstützen Sie gerne bei der Suche nach den am besten geeigneten Produkten.



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

