



Highlights

- Kleine Korngrösse und enge Verteilung führen zu hervorragender Oberflächenqualität, Abtragsleistung und Wiederholbarkeit
- Das Suspensionspaket erleichtert die gleichmässige Abgabe des Schleifmittels an das zu polierende Werkstück und verhindert Ablagerungen in den Werkzeugen und Leitungen
- Einfaches Reinigen von Teilen und Werkzeugen, was zu weniger Nacharbeit und höheren Erträgen führt
- Kompatibel mit Poliertüchern, Pitch, CNC-Werkzeugen und Spindelpolierern

Ceroxid-Suspension

ULTRA-SOL® OPTIQ PRO

Hochreine Ceroxid-Suspension für das optische Polieren

ULTRA-SOL® OPTIQ PRO ist eine hochreine Ceroxid-Suspension, die für das Präzisionspolieren von Borosilikatglas, Quarzglas, Glaskeramik und anderen optischen Materialien entwickelt wurde. Die Suspension enthält kleine, eng verteilte Ceroxidpartikel in einer einzigartigen Zusammensetzung. Sie minimiert das Absetzen und erleichtert die Reinigung. Darüber hinaus ist die Suspension hochkonzentriert, für maximale Flexibilität durch Verdünnung vor Ort. Es hat sich schnell als ein überlegenes Ceroxid-Poliermittel im Vergleich zu vielen auf dem Markt befindlichen Produkten erwiesen.

Die Prozessleistung von ULTRA-SOL® OPTIQ PRO übertrifft die Branchenspezifikationen für Glätte, Kratzer, Oberflächenbeschaffenheit und Beseitigung von Schäden unter der Oberfläche von Präzisionswerkstücken aus Glas. Die einzigartige chemische Zusammensetzung ermöglicht eine gleichmässige und dauerhafte Suspension des Schleifmittels, was eine gleichbleibende und wiederholbare hervorragende Oberflächengüte und eine einfache Anwendung in Produktionsumgebungen ermöglicht.

Typische Anwendungen

Quarzglas, Glas, Zerodur

Bestellnummer	Ausgangsmaterial	Partikelgrösse [µm]	pH	Feststoffgehalt [%]	Dichte
ULTRA-SOL® 1001	Ceriumoxid	1,15	9,7	15,0	1,14
ULTRA-SOL® 1000HP	Ceriumoxid	0,95	8,5	10,0	1,05
ULTRA-SOL® CE-6750	Ceriumoxid	0,95	8,0	20,0	–
ULTRA-SOL® CE-6755	Ceriumoxid	0,95	8,0	50,0	–
ULTRA-SOL® OPTIQ PRO	Ceriumoxid	0,45	8,2	45,0	1,64



Mit der ULTRA-SOL® OPTIQ PRO Poliersuspension lassen sich auf vielen verschiedenen optischen Materialien Oberflächengüten unter 5 A erzielen.



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

Produkteigenschaften

Ausgangsmaterial Ceriumoxid
Haltbarkeit 12 Monate

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, Vorsichtsmassnahmen auf dem Etikett und industrielle Sicherheits- und Hygienemassnahmen, 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 entmischen, 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, darf nur hochwertiges deionisiertes Wasser (> 18 M ohm) für die Verdünnung verwendet werden. 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
Kurzfristig 0 °C – 38 °C / 32 °F und 100 °F

Die Produkte sollten vor der Verwendung wieder auf Raumtemperatur kommen. Eine Lagerung ausserhalb der empfohlenen Bedingungen kann zu irreversiblen Schäden am Produkt führen.

Entsorgung Entsorgen Sie das Produkt in Übereinstimmung mit den geltenden örtlichen Vorschriften.

Kontakt

sales@pureon.com
www.pureon.com

