



Highlights

- Kleinste, beständigste Ceriumpartikel der Welt
- Perfektes Schleifmittel für das Superpolieren von optischen Materialien
- Übertrifft die Halbleiterstandards für STI CMP-Prozesse
- Kompatibel mit Polierpitch oder -tüchern

Ceriumoxid-Suspensionen

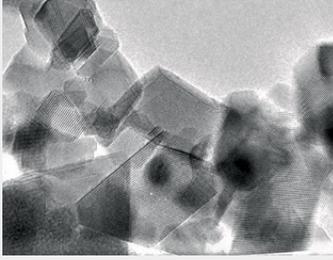
ULTRA-SOL® C100

Entwickelt für die anspruchsvollen Anforderungen von Präzisionspolieranwendungen, einschliesslich Superpolieren. ULTRA-SOL® C100 verfügt über ein eng verteiltes Nano-Ceriumoxid-Schleifmittel. Dank jahrzehntelanger Erfahrung im Bereich der Mikronisierung von Diamanten ist Pureon in der Lage, das C100 mit hoher Präzision zu steuern. Das Produkt wurde für Super-Polieranwendungen entwickelt, bei denen Rauheitswerte unter einem Angström mit aussergewöhnlich niedrigen Kratzertiefen erforderlich sind. Diese Suspension wird in der Regel mit Pitch Pads oder Poromerics kombiniert. Bei der Herstellung nach den strengen Anforderungen der ISO 9001 wird die Konsistenz von Charge zu Charge durch den Einsatz von SQC/SPC-Methoden und automatischen Prozesskontrollen gewährleistet.

Typische Anwendungen

Quarzglas, Glas, Zerodur

Bestellnummer	Ausgangsmaterial	Partikelgrösse [µm]	pH	Feststoffgehalt [%]	Spezifische Dichte
ULTRA-SOL® C100	Ceriumoxid	0.075	8.5	11.5	1.071
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-6752	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



C100 enthält echte Ceroxid-Nanopartikel, die durch Pureons umfassende Erfahrung in der Mikronisierung hergestellt werden.



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 Dieses Produkt ist eine sichere, wasserbasierte Suspension. Um Haut- oder Augenreizungen zu vermeiden, sollten die Anwender jedoch eine geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen, einschliesslich Gummihandschuhe, Schutzkleidung und Augenschutz. Befolgen Sie alle Sicherheitsdatenblätter, Vorsichtsmassnahmen auf dem Etikett und industrielle Sicherheits- und Hygienemassnahmen, wenn Sie dieses Produkt handhaben oder verwenden.

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 Es wird empfohlen, die Produkte bis zum Verfallsdatum bei Temperaturen zwischen 4 °C und 33 °C (40 °F und 90 °F) zu lagern. Die Produkte können bei Temperaturen über dem Gefrierpunkt (0 °C oder 32 °F), und unter 38 °C (100 °F) gelagert werden, wenn eine längere Einwirkung von Temperaturen in einem der beiden Extreme vermieden wird. Eine Lagerung ausserhalb der empfohlenen Bedingungen kann zu irreversiblen Schäden am Produkt führen. Im Falle einer Lagerung ausserhalb der empfohlenen Bedingungen wenden Sie sich bitte an Ihren Pureon-Vertreter, um Empfehlungen zu erhalten. In jedem Fall sollten die Produkte vor der Verwendung auf Raumtemperatur gebracht werden.

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

Kontakt

sales@pureon.com
www.pureon.com

