



Highlights

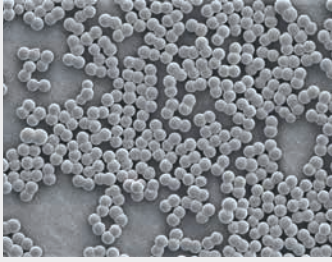
- Hochkonzentrierte Endpolitur für Siliziumwafer und optische Siliziumkomponenten
- Die breite Partikelverteilung fördert die Ausgewogenheit von Abtragsrate und Oberflächengüte
- Kompatibel mit Tüchern oder Pitch, auf CPs, Spindeln, Batch-Prozessen, Single-Wafer- und CNC-Werkzeugen
- Ausgezeichnete Kontrolle und Konsistenz von Charge zu Charge
- Leichter zu reinigen als herkömmliche Siliziumdioxid-Suspensionen
- Verlängert die Lebensdauer des Filters und reduziert die Gesamtbetriebskosten

Standard kolloidale Siliziumoxide

ULTRA-SOL®

ULTRA-SOL® standard kolloidale Siliziumoxide wurden speziell für die Verwendung auf Geräten, Oxidschichten und in einigen optischen Anwendungen formuliert. Sie sind mit Kaliumhydroxid stabilisiert und damit ideale für Anwendungen, bei denen andere Stabilisierungsmittel mit den zu polierenden Materialien unverträglich sind.

Bestellnummer	Ausgangsmaterial	Partikelgrösse [µm]	pH	Feststoffgehalt [%]
ULTRA-SOL® 2EX	Kolloidales Siliziumoxid	0,07	11,0	30,5
ULTRA-SOL® 3EX	Kolloidales Siliziumoxid	0,07	7,3	30,0
ULTRA-SOL® 4A	Kolloidales Siliziumoxid	0,03	9,5	30,0
ULTRA-SOL® 555	Kolloidales Siliziumoxid	0,07	10,0	50,1
ULTRA-SOL® 556	Kolloidales Siliziumoxid	0,06	8,5	50,0
ULTRA-SOL® 558	Kolloidales Siliziumoxid	0,09	11,9	28,0
ULTRA-SOL® 7A	Kolloidales Siliziumoxid	0,06	10,0	30,0
ULTRA-SOL® 7AD1	Kolloidales Siliziumoxid	0,07	10,0	15,0
ULTRA-SOL® 7H-PH4	Kolloidales Siliziumoxid	0,07	4,0	30,0
ULTRA-SOL® 8A	Kolloidales Siliziumoxid	0,07	10,6	28,6
ULTRA-SOL® NX88	Kolloidales Siliziumoxid	0,13	10,5	16,3
ULTRA-SOL® NX88H	Kolloidales Siliziumoxid	0,13	10,5	26,0
ULTRA-SOL® S10	Kolloidales Siliziumoxid	0,07	10,0	30,0
ULTRA-SOL® S13	Kolloidales Siliziumoxid	0,07	9,0	15,0
ULTRA-SOL® S17	Kolloidales Siliziumoxid	0,07	9,3	35,0
ULTRA-SOL® S27	Kolloidales Siliziumoxid	0,07	9,3	50,0
ULTRA-SOL® S33V2	Kolloidales Siliziumoxid	0,07	9,1	45,5
ULTRA-SOL® S88	Kolloidales Siliziumoxid	0,07	10,2	46,2



Die kolloidalen Siliziumdioxidpartikel von Pureon zeichnen sich durch eine enge Korngrößenverteilung und eine branchenführende Konsistenz von Charge zu Charge 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 Kolloidales Siliziumoxid
 Haltbarkeit 12 Monate
 Typische Anwendungen Kalziumfluorid, Quarzglas, Polysilizium, Silizium

Bestellinformationen

Verpackungseinheit 1 und 5 Gallonen Kanister, 55 Gallonen Fässer.
 Andere Grössen sind auf Anfrage erhältlich.
 Bestelleinheit Gallonen [gal]

Anwendungsempfehlungen

Handhabung Dieses Material ist eine sichere, wässrige Suspension. Um Haut- oder Augenreizungen zu vermeiden, sollten die Anwender jedoch eine geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen, einschliesslich Gummihandschuhe, Schutzkleidung und Augenschutz. Befolgen Sie beim Umgang mit dieser Suspension alle MSDS, Sicherheitsdatenblätter und Vorsichtsmassnahmen auf dem Etikett. Befolgen Sie ausserdem alle angemessenen Arbeitsschutz- und Hygienemassnahmen bei der Handhabung oder Verwendung dieses Produkts.

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 M ohm) 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

