



### Highlights

- Nanopartikel auf Basis von reinem Siliziumdioxid in Elektronikqualität, entwickelt für das Polieren von Siliziumwafern
- Die breite Korngrößenverteilung sorgt für ein einzigartiges Gleichgewicht zwischen Geschwindigkeit und Finish
- Entwickelte Produkte sind über einen breiten pH-Bereich stabil

### Kolloidale Siliziumdioxid-Suspension

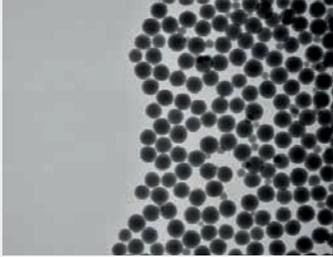
## NALCO™

NALCO™ Kolloidale Siliziumoxid-Suspensionen wurden entwickelt, um den Restmetallgehalt auf Wafern nach dem Polierprozess zu senken. Das chemische Additivpaket zielt speziell auf Kupferionen ab, um deren Übertragung in die Masse des Wafers zu verhindern. Sie zeichnen sich durch eine patentrechtlich geschützte Mischung aus drei kundenspezifischen Korngrößen, eine hohe Konzentration und niedrige Betriebskosten aus. Aufgrund des temperatursensitiven Amins, das bei 40 Grad Celsius aktiviert wird, ist es besonders effektiv auf Siliziumoberflächen.

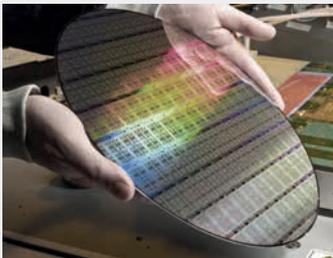
### Typische Anwendungen

Silizium

Bestellnummer	Ausgangsmaterial	Korngrösse [µm]	pH Wert	Feststoffanteil [%]
NALCO™ 2329	Kolloidales Siliziumdioxid	0,08	8,4	40,0
NALCO™ 2350	Kolloidales Siliziumdioxid	0,06	11,0	50,0
NALCO™ 2358	Kolloidales Siliziumdioxid	0,07	12,0	28,0
NALCO™ 2360	Kolloidales Siliziumdioxid	0,06	8,5	50,0
NALCO™ 2371	Kolloidales Siliziumdioxid	0,07	11,8	28,0
NALCO™ 2398	Kolloidales Siliziumdioxid	0,09	11,8	28,0
NALCO™ 2398LMS	Kolloidales Siliziumdioxid	0,09	11,8	28,0



NALCO™ Poliersuspensionen sind ein hervorragendes kolloidales Siliziumdioxid, das für Abtragsprozesse entwickelt wurde.



NALCO™ wird am häufigsten zum Polieren, Grundieren und Aufbereiten von Siliziumwafern verwendet.



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

**Produkteigenschaften**

Trägerflüssigkeit ..... Kolloidales Siliziumdioxid  
 Haltbarkeit ..... 24 Monate

**Bestellinformationen**

Verpackungseinheit ..... 5 Gal Krüge und 55 Gal Fässer.  
 264 Gal und 330 Gal Kanister.  
 Andere Grössen sind auf Anfrage erhältlich.  
 Bestelleinheit ..... Gallonen [gal]

**Anwendungsempfehlungen**

Handhabung ..... Lagertanks und Verteilerrohre sollten aus technischen Kunststoffen wie Polyethylen, Polypropylen oder PTFE bestehen. Materialien wie Aluminium, Kupfer, Messing und PVC sollten vermieden werden. Vermeiden Sie es, Suspensionsbehälter über einen längeren Zeitraum offen stehen zu lassen. Das Offenstehenlassen von Behältern kann zum Austrocknen führen, was wiederum Kratzer auf den Wafern verursachen kann.

Lagerung ..... Eine Lagerung ausserhalb der empfohlenen Temperaturen kann zu einer irreversiblen Verschlechterung des Produkts führen. Die Produkte können bis zum Verfallsdatum im Temperaturbereich von 0 °C – 45 °C (32 °F – 113 °F) gelagert werden. Vermeiden Sie eine längere Lagerung bei Temperaturen zwischen den beiden Extremen. In jedem Fall sollen die Produkte vor der Verwendung wieder auf Raumtemperatur gebracht werden. Alle Sendungen enthalten Temperaturindikatoren zur Überwachung der Versandbedingungen.

Entsorgung ..... Gemäss den geltenden örtlichen Vorschriften entsorgen.

Pureon ist ein autorisierter Händler von NALCO™.

**Kontakt**

sales@pureon.com  
 www.pureon.com

