

Highlights

- Hervorragende Kontrolle der Diamantenplatzierung
- Hervorragende Gleichmässigkeit der Diamanthöhe
- Robuste gelötete Matrix
- DIASHIELD® PVD-Diamantbeschichtung
- Strenge Qualitätskontrollen bei jedem Tuchaufbereiter
- Werksseitiges Hochdruck-Vorkonditionierungsverfahren

Tuch-Konditionierer

DIAGRID™

Ideal zur Verbesserung der Lebensdauer von Tüchern und der Prozesskonsistenz: DIAGRID™ Tuch-Konditionierer enthalten viele der besten Eigenschaften, die in der Tuchkonditionierungstechnologie verfügbar sind. Sie sind damit ideal für die Anforderungen der heutigen komplexen CMP-Prozesse.

Das Produkt besteht aus einer Edelstahlbasis, die mit gelöteten Diamanten überlagert ist, die in einem Gittermuster angeordnet sind. Das ermöglicht eine hervorragende Kontrolle über Abstand, Höhe und Grösse der Diamanten. Eine robuste, chemisch verbesserte Hartlötung hält die Diamanten mit einer chemischen Bindung fest an ihrem Platz, die extrem widerstandsfähig gegen Diamantverlust ist.

Die gesamte Oberfläche ist mit der DIASHIELD® PVD-Diamantbeschichtung überzogen, die eine hervorragende chemische Beständigkeit bietet und ideal für die Verwendung in Wolfram- und Kupferprozessen ist.

Typische Anwendung

Tuch-Konditionierer, ideal zur Verbesserung der Lebensdauer und der Prozesskonsistenz.



DIAGRID™ Tuch-Konditionierer eignet sich ideal zur Verbesserung der Lebensdauer und der Prozesskonsistenz.



Pureon bietet eine Vielzahl von Suspensionen in einer breiten Palette von Viskositäten und kundenspezifischen Formulierungen, die zu Ihren Poliertüchern passen. Wir unterstützen Sie gerne bei der Suche nach den am besten geeigneten Produkten.



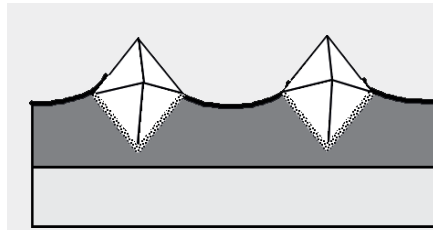
Pureon bietet eine breite Palette an massgeschneiderten Lösungen. Nehmen Sie mit uns Kontakt auf.

Produkteigenschaften

Ausgangsmaterial Rostfreier Stahl und Diamant
Haltbarkeit Kein Verfallsdatum
Verpackung DIAGRID™ Tuch-Konditionierer sind in Kunststoffschalen verpackt und in reinraumtauglichem Kunststoff vakuumversiegelt.

Vorteile

- Erhöhte Prozessstabilität
- Verlängerte Lebensdauer des Konditionierers
- Verlängerte Lebensdauer der Polierpads
- Geringere Betriebskosten
 - Weniger Ausfallzeiten
 - Verbessertes Durchsatz
- Geringeres Risiko von Defekten aufgrund von Diamantausbrüchen
 - Kein gemeldeter Fall von Diamantverlust
- Erhöhte Waferausbeute
- Verbesserte Beständigkeit gegen saure Suspensionen
- Kompatibel mit Wolfram (W)- und Kupfer (Cu)-Suspensionschemie
- Direkter Ersatz für die meisten Anwendungen



Die präzisen und konsistenten Abstände, die gleichmäßige Protrusion und die DiaShield® PVD-Diamantbeschichtung der DIAGRID® Tuch-Konditionierer tragen zu Prozessstabilität, längerer Lebensdauer der Verschleisssteile, geringerer Fehleranfälligkeit und letztlich zu geringeren Betriebskosten bei.

DIAGRID™ ist eine eingetragene Marke von Kinik. Pureon ist ein autorisierter Distributor für Kinik.

Kontakt

sales@pureon.com
www.pureon.com

