

Highlights

– Industriestandard
für CMP

Hochentwickeltes Polyurethan mit Mikroporenstruktur

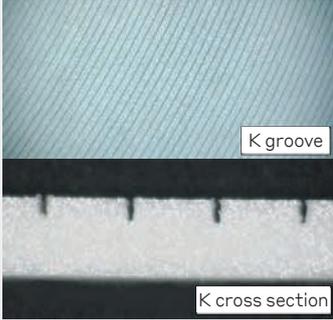
IC1000™

Das IC1000™-Tuch ist das Standard-Poliertuch für die chemisch-mechanische Polieren (CMP). Das IC1000™-Tuch besteht aus einem steifen, mikroporösen Polyurethan-Material. Dank dieser Eigenschaften bietet das IC1000™-Tuch eine lokalisierte Planarisierung, hervorragende Abtragsraten, geringe globale Ungleichmässigkeit und niedrige Fehleranfälligkeit. Das IC1000™-Tuch arbeitet effektiv mit Suspensionen und Konditionierern zur Optimierung der CMP-Leistung bei Wolfram-, Kupfer-, ILD-, STI- und Polysiliziumprozessen.

Typische Anwendungen

Beryllium, Germanium, Indiumphosphid, Nickel, Polysilizium, Saphir, Siliziumkarbid, Wolfram, Zinkselenid, Kupfer, ILD, STI

Poliertuch	Ausgangsmaterial	Komprimierbarkeit [%]	Härte	Härtetest	Dicke [mm]
IC1000™	Urethan	2,25	60	Shore D	50
IC1010™	Urethan	2,25	60	Shore D	80



Das IC1000™-Tuch arbeitet effektiv mit Suspensionen und Konditionierern, um die CMP-Leistung zu optimieren.



Pureon bietet eine Vielzahl von Suspensionen mit unterschiedlichen Viskositäten und massgeschneiderten Formulierungen für IC1000™-Tücher. 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 Urethan
 Haltbarkeit 12 Monate

Anwendungsempfehlungen

Handhabung Nur auf eine saubere, trockene Oberfläche bei Raumtemperatur auftragen. Wenn ein geeignetes Lösungsmittel, wie z. B. Isopropylalkohol, zur Reinigung der Platte nach dem Entfernen eines Tuchs verwendet wird, lassen Sie die Platte vollständig trocknen und auf Raumtemperatur kommen, bevor Sie ein neues Tuch auftragen. Auf der Platte verbleibende Lösungsmittel oder eine ungewöhnlich kalte Platte verringern die PSA-Haftung.

Ziehen Sie die Schutzfolie von einer Kante des Tuchs ab, wenn Sie es auf der Platte anbringen. Falten Sie das Trägermaterial etwa fünf Zentimeter zurück. Richten Sie das Tuch an der Kante der Druckplatte aus und kleben Sie es auf. Ziehen Sie die restliche Schutzfolie in einer kontinuierlichen Bewegung langsam vom Tuch ab, während Sie es auf die Druckplatte drücken. Die Anbringung sollte glatt und gleichmässig mit gleichmässigem Druck durch das Tücher-Montagewerkzeug (z. B. eine flache Scheibe oder eine Handrolle) erfolgen.

Versuchen Sie nicht, Tücher mit PSA-Kleber neu zu positionieren.

Lagerung Das Produkt sollte in der Originalverpackung gelagert und transportiert werden. Das Produkt sollte bei Temperaturen zwischen 10 °C bis 24 °C (50 °F bis 75 °F) und < 50 % Luftfeuchtigkeit gelagert werden. Wenn das Produkt sechs (6) Monate oder weniger einer Temperatur zwischen -17 °C und 48 °C (0 °F und 120 °F) und / oder einer relativen Luftfeuchtigkeit von bis zu 100 % ausgesetzt wird, hat dies keine Auswirkungen auf die Leistung des Produkts, solange die Trennfolie intakt und mit dem PSA verbunden bleibt. Wenn das Produkt Temperaturen und Luftfeuchtigkeit ausserhalb der empfohlenen Bedingungen ausgesetzt ist, kann es dennoch verwendet werden. In jedem Fall sollte das Produkt vor der Verwendung wieder die normale Raumtemperatur annehmen.

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

IC1000™ und IC1010™ sind eingetragene Marken von DuPont. Pureon ist ein autorisierter Händler für DuPont. Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.

Kontakt

sales@pureon.com
 www.pureon.com

