



## Highlights

- Verschiedene Oberflächentexturen wie gerillt, geprägt, glatt und perforiert erhältlich

Weiches Tuch, vertikale Porenstruktur auf komprimierbarem Untergrund

## POLITEX™

POLITEX™ (manchmal auch als POLITEX™ Supreme bezeichnet) wurde ursprünglich für die Endpolitur von Wafern entwickelt. Es wird aus proprietärem Polyurethan hergestellt und verfügt über eine einzigartige, vertikal ausgerichtete Porenstruktur mit einem komprimierbaren Substrat. Das Substrat ist so konzipiert, dass es sich sofort von der Polierkompression erholt und eine Pumpwirkung erzeugt, die den Suspensionsfluss innerhalb des Tuchs verbessert, um eine optimale Oberflächenqualität zu erzielen. Diese Eigenschaft reduziert die Belastung des Tuchs und erhöht seine Lebensdauer. Dadurch eignet es sich hervorragend für das Endpolieren von Silizium, Oxid, Glas oder Metallen.

### Anwendugen

Aluminium, Beryllium, Cadmium, Zinktellurid, Kalziumfluorid, Keramik, Quarzglas, Glas, Indiumphosphid, Lithiumniobat, Lithiumtantalat, Nickel, Polysilizium, Silizium, Wolfram, Zerodur

Poliertuch	Ausgangsmaterial	Komprimierbarkeit [%]	Dicke [mm]
POLITEX™ Reg	Poromer	14.75	56
POLITEX™ Hi	Poromer	13.75	60
POLITEX™ Reg Embossed	Poromer	14.75	56

Die angegebenen Werte sind eine statistische Darstellung zu Vergleichszwecken. Die Werte sind nicht unbedingt repräsentativ für die Spezifikationen der WEG.



POLITEX™-Tücher erzielen optimale Ergebnisse, wenn sie in Kombination mit einer ULTRA-SOL™ Suspension verwendet werden.



Pureon bietet eine Vielzahl von Suspensionen mit unterschiedlichen Viskositäten und massgeschneiderten Formulierungen für POLITEX™-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 ..... Poromer  
 Haltbarkeit ..... 12 Monate

**Anwendungsempfehlungen**

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

Ziehen Sie beim Aufbringen des Tuchs auf die Platte die Schutzfolie von einer Kante des Tuchs ab. 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 des Tuchmontagewerkzeugs (z. B. einer flachen Scheibe oder einer Handrolle) erfolgen.

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

Lagerung ..... Das Produkt sollte in der Originalverpackung gelagert und transportiert werden. Das Produkt sollte bei Temperaturen zwischen 10 °C und 24 °C (50 °F und 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 erreichen.

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

POLITEX™ ist eine eingetragene Marke von DuPont und wird unter Lizenz von Pureon Inc. verwendet. Pureon ist ein autorisierter Händler für DuPont.

**Kontakt**

sales@pureon.com  
 www.pureon.com

