



### Highlights

- Ausgezeichnete Oberflächengüte, Lebensdauer und Ebenheit

### Standard CMP Trägerfolie

## PF800

PF800 wurde als Alternative zum ursprünglichen DF200-Material entwickelt. Es ist ein fortschrittlicher neuer Standard, der in vielen Branchen Anwendung findet, z. B. in der Halbleiter- und Optikindustrie sowie bei Spezialsubstraten. Die poromere Folie PF800 ist so geschliffen, dass sie eine offene, schlauchartige Porenstruktur aufweist. Diese Struktur wird komprimiert, um Ebenheitsschwankungen sowohl auf der Rückseite des Wafers als auch auf dem Polierkopf selbst zu absorbieren. Darüber hinaus kehrt sie über einen langen Zeitraum zu ihrer ursprünglichen Dicke zurück. Dadurch weist die Folie während ihrer gesamten Lebensdauer eine höhere Ebenheit auf. Schliesslich bietet die Folie hervorragende Ebenheitsergebnisse, wenn sie in einer Schablone verwendet wird: Die Wafer werden durch die Wasserspannung an ihrem Platz gehalten und können sich immer noch in der Tasche drehen.

Bei der Verwendung als Endpoliertuch sorgt die PF800-Konstruktion für eine hervorragende Oberflächengüte, Lebensdauer und Ebenheit.

PF800 wird auch häufig als Dichtungsmaterial oder als Trägerfolie verwendet. Es lässt sich leicht auf jede beliebige Grösse zuschneiden. Zusätzlich können auch lasergeschnittene Vakuumlöcher angebracht werden.

Trägerfolie	Kompression	Abweichung	TTV	Porenstruktur/ Wafer Spin	Substrat
NTA CHOIS	9 %	0.053 mm	Gut > 5 $\mu$	Offen / Ja	Silizium, diverse
NTA PF800	10.6 %	0.065 mm	Best NTA $\approx$ 4 $\mu$	Offen / Ja	Silizium, Saphir, diverse (alle)
NTA E310	5.75 %	0.041 mm	Gut	Offen / Nein	Siliziumkarbid
NTA WB20	3.45 %	0.016 mm	Gut	geschl. / Nein	Keramik, diverse

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



Das Folienmaterial PF800 ist ein vielseitiges Poromer mit vielen Anwendungsmöglichkeiten.



PF800 ist die Folie der Wahl für die Schablonenkonstruktion und bietet eine hervorragende Lebensdauer, Haltbarkeit und einen hervorragenden Waferschutz.



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

**Produkteigenschaften**

- Ausgangsmaterial ..... Poromerisch
- Haltbarkeit ..... 12 Monate
- Anwendungen ..... Schablonenkonstruktion, Trägerfolien, Dichtungsmaterial

**Anwendungsempfehlungen**

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

Ziehen Sie beim Aufbringen des Tampons auf die Walze die Schutzfolie von einer Kante des Tampons ab. Falten Sie das Trägermaterial etwa fünf Zentimeter zurück. Richten Sie das Pad an der Kante der Druckplatte aus und kleben Sie es auf. Ziehen Sie die restliche Schutzfolie in einer kontinuierlichen Bewegung langsam vom Kissen ab, während Sie das Kissen auf die Druckplatte drücken. Die Anbringung sollte glatt und gleichmässig mit konstantem Druck des Tamponmontagewerkzeugs (z. B. einer flachen Scheibe oder einer Handrolle) erfolgen.

Versuchen Sie nicht, Tampons 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 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.

**Kontakt**

sales@pureon.com  
www.pureon.com

