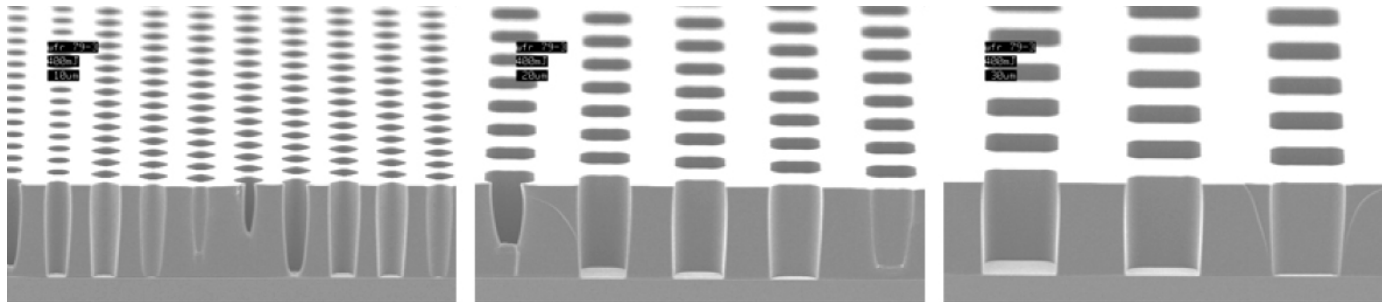
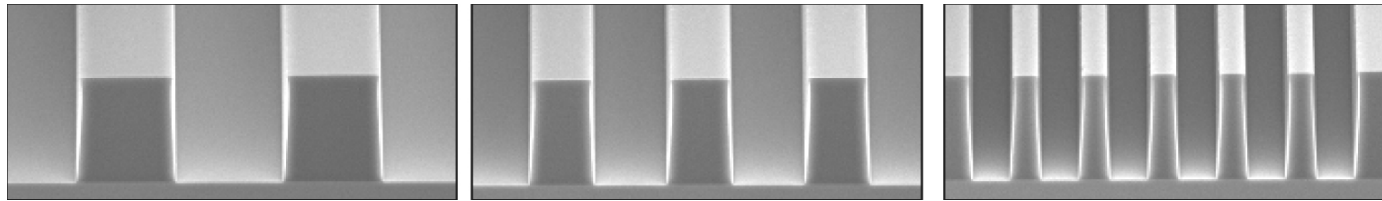


AZ[®] 40 XT

30 - 100 µm positiv



10 µm (links), 20 µm (Mitte) und 30 µm (rechts) Öffnungen bei 40 µm Lackschichtdicke



30 µm (links), 20 µm (Mitte) und 10 µm (rechts) Lackstege bei 40 µm Lackschichtdicke

AZ[®] 40 XT ist ein Positivlack für Schichtdicken im Bereich 30 - 100 µm. Die hohe Viskosität erlaubt große Lackschichtdicken via Einfachbelackung. Im Vergleich mit Standard-Dicklacken ermöglicht die chemische Verstärkung wesentlich kürzere Prozesszeiten ohne Wartezeiten.

- ▶ Senkrechte Lackflanken, exzellente Photospeed, hohe Entwicklungsraten
- ▶ Optimierte Lackhaftung auf allen gängigen Substratmaterialien
- ▶ Wässrig alkalisch entwickelbar (z. B. mit den TMAH-basierten AZ[®] 326/726/826 MIF)
- ▶ Bestens für DRIE geeignet
- ▶ Kompatibel mit Cu-Substraten
- ▶ Geeignet für nahezu alle üblichen Galvanik-Bäder für Cu, Ni, Au, ...
- ▶ Nasschemisch entfernbar

Verfügbar in 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1.000 ml und 3.78 L Gebinden

Neue Dicklacke

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit diesem Flyer möchten wir Ihnen drei unserer neuen Dicklacke vorstellen:

AZ[®] 40 XT ist ein chemisch verstärkter Positivlack für Schichtdicken von ca. 30 - 100 µm.

AZ[®] 15 nXT ist ein chemisch verstärkter Negativlack für Schichtdicken von ca. 5 - 30 µm.

AZ[®] 125 nXT ist ein chemisch verstärkter Negativlack für Schichtdicken von ca. 30 - 150 µm.

Bei Interesse an weiteren technischen Informationen oder einem Muster stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung!

Ihre MicroChemicals

e-Mail: info@microchemicals.de

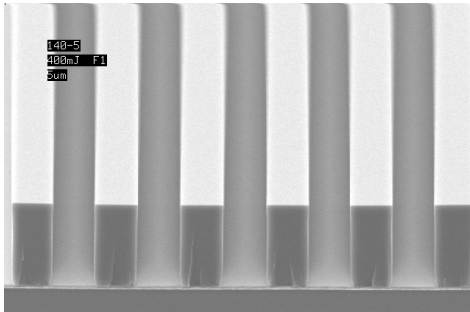
Fon: 0731 36080 409

Fax: 0731 36080 908

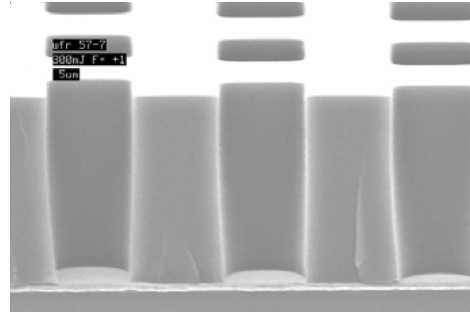
Internet: www.microchemicals.de

AZ[®] 15 nXT

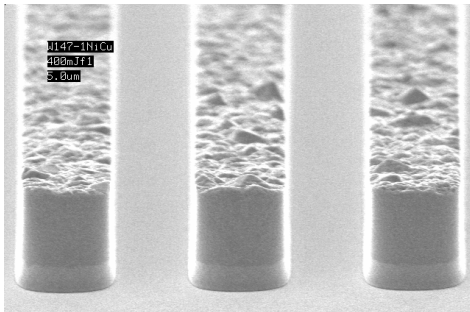
5 - 30 μm negativ



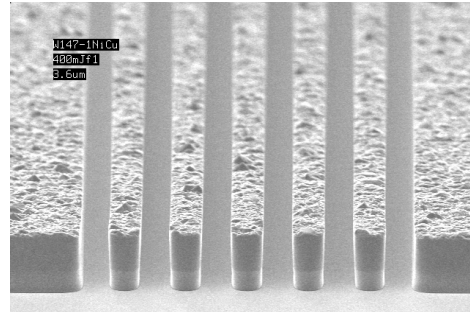
5 μm Stege bei 10 μm Lackschichtdicke



5 μm Öffnungen bei 10 μm Lackdicke



5 μm breite galvanisierte CuNi Stege



3.6 μm breite galvanisierte CuNi Stege

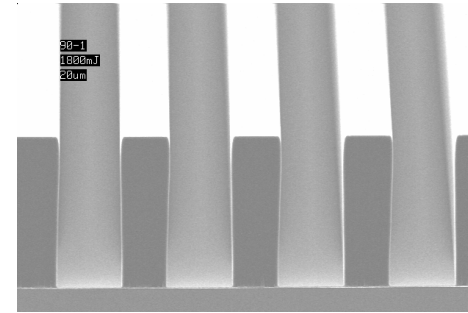
AZ[®] 15 nXT ist ein Negativlack für Schichtdicken bis ca. 30 μm . Seine Quervernetzung und sehr gute Lackhaftung macht ihn für alle üblichen Galvanik-Anwendungen stabil. Bis etwa 10 μm Lackschichtdicke sind die Lackflanken senkrecht, bei größeren Schichtdicken zunehmend negativ (unterschnitten) so dass sich die abgeformten Metallstrukturen nach oben hin verzüngen.

- ▶ 5 - 20 μm Lackschichtdicke mittels Einfachbelackung
- ▶ Wässrig alkalisch entwickelbar (z. B. AZ[®] 326/726/826 MIF)
- ▶ Sehr gute Lackhaftung, kein Unterwachsen der Lackstrukturen
- ▶ Kompatibel mit vielen Substratmaterialien wie Cu, Au, Ti, NiFe, ...
- ▶ Geeignet für nahezu alle üblichen Galvanik-Bäder für Cu, Ni, Au, ...
- ▶ Nasschemisch entfernbar

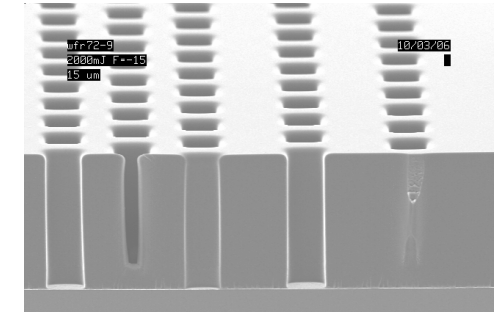
Verfügbar in 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1.000 ml und 3.78 L Gebinden

AZ[®] 125 nXT

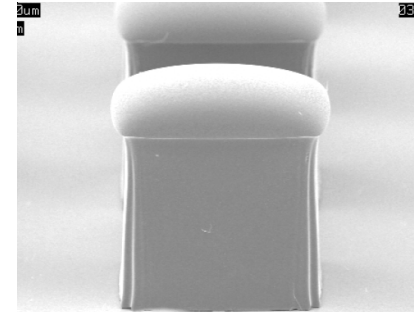
30 - 150 μm negativ



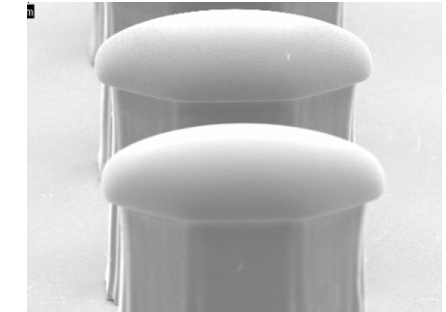
20 μm Stege bei 60 μm Lackschichtdicke



15 μm Öffnungen bei 60 μm Lackdicke



80 μm galvanisierte CuNi Stege



80 μm galvanisierte CuNi Stege

AZ[®] 125 nXT ist ein Negativlack für Schichtdicken bis über 100 μm bei gleichzeitig sehr hoher Flankensteilheit. Seine Quervernetzung und sehr gute Lackhaftung macht ihn für alle üblichen Galvanik-Anwendungen stabil. Dieser Lack benötigt keinen post exposure bake oder Pausen zwischen den Prozessschritten, so dass sich die Prozessierung sogar noch einfacher als mit Positivlacken gestaltet.

- ▶ 30- 100 μm Lackschichtdicke mittels Einfachbelackung
- ▶ Wässrig alkalisch entwickelbar (z. B. mit AZ[®] 326/726/826 MIF)
- ▶ Sehr gute Lackhaftung, kein Unterwachsen der Lackstrukturen
- ▶ Kein post exposure bake, keine Wartezeiten zwischen Prozessschritten
- ▶ Kompatibel mit vielen Substratmaterialien wie Cu, Au, Ti, NiFe, GaAs, ...
- ▶ Geeignet für alle üblichen Galvanik-Bäder für Cu, Ni, Au, Lötzinn, ...
- ▶ Nasschemisch entfernbar

Verfügbar in 100 ml, 250 ml, 500 ml, 1.000 ml und 3.78 L Gebinden