

Mikrostrukturierte Düsenplatten: Spezifikationen

- Minimale Strukturgrösse > 5µm
- Dicke der Düsenplatte= 20 - 500µm
- Material: Nickel-Phos12, quervernetztes Photoepoxy (SU-8)
- Aspektverhältnis = 5 - 6 (hängt vom Mikrostruktur-Design ab)
- **EXKLUSIV: einstellbare konische Düsenöffnungen bis zu 15°**
- Herstellung gemäss angepasstem LiGA-Verfahren
- Mehrlagige Struktur-Architekturen möglich
- Richtgenauigkeit Lage-zu-Lage ≤ 3 µm
- Maximale strukturierte Fläche = 200 x 200mm
- Parallelität Frontseite-zu-Rückseite ≤ 10 µm
- Verfügbare PVD-Beschichtung (z.B. Au, Pd, Pt)
- Kompatibele Photoresiste für UV-Lithographie:
 - AZ Positiv-ton Resiste, MicroChem SU-8