

PRODUKT INFORMATIONEN



© 10/2025 Christian Koenen GmbH

CK NANOVATE™ NICKEL

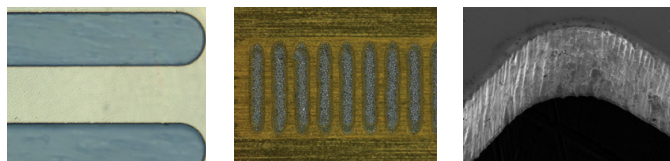
Hervorragende Materialeigenschaften

Neue, innovative Schablonenmaterialien sind entscheidend, um aus fertigungstechnischer Sicht mit der Miniaturisierung Schritt zu halten. In den letzten Jahren wurde vermehrt Forschung und Entwicklung auf Schablonenmaterialien konzentriert, wobei Nickel als vielversprechende Option hervorgegangen ist. CK Nanovate™ Nickel ist ein bewährtes Produkt in der Luftfahrtindustrie.

Umfangreiche Tests wurden zunächst in unserem Applikationszentrum durchgeführt. Eine Reihe von Kunden setzt das Material bereits ein und laufende Testphasen liefern hervorragende Ergebnisse. Vor allem die feinere Kornstruktur und das verbesserte Laserschneidverhalten sorgen für exzellente Pastenablöseigenschaften, was zu höheren Ausbeuten

und geringeren Kosten führt. Schärfere Schnittkanten auf der Leiterplattenseite resultieren in einer deutlich besseren Abdichtung der Druckdepots. Die Standzeit der Schablone wird durch die verbesserte Härte und Duktilität erheblich verlängert, während unebene Leiterplatten nicht das Risiko bergen, die Schablone zu verbiegen.

Ideal geeignet für Spezialanwendungen, stellt das neue Hightech-Schablonenmaterial CK Nanovate™ Nickel eine hervorragende Ergänzung zu unserem bestehenden Produktportfolio dar.



CK NANOVATE™ NICKEL BIETET FOLGENDE VORTEILE

Verbesserte Pastenablöseigenschaften durch feinere Kornstrukturen und optimiertes Laserschneidverhalten

Bessere Abdichtung der Druckdepots infolge schärferer Schnittkanten auf der Leiterplattenseite

Verbesserter Selbstreinigungseffekt durch die extrem glatte Oberfläche aufgrund der feinen Kornstruktur

Längere Einsatzdauer dank optimierter Härte und Duktilität

Kein Abzeichnen des Leiterplattenlayouts selbst bei sehr hoher Anzahl an Druckzyklen

QPF print deposits
with 0.3 mm pitch
at a stencil thickness
of 150µm

Christian Koenen GmbH
Otto-Hahn-Straße 24
Ottobrunn-Riemerling
85521 Deutschland

Telefon: +49 89 6656 18-0
Fax: +49 89 6656 18-330
Mail: info@ck.de
Web: www.ck.de

Kompetenz. Qualität. Zuverlässigkeit.