



DIREKT ZUM PRODUKT

- Äußerst dünne Kontaktreinigungsmatte
- Einfach ffügbar zu einem Plattenstapel mit Trägerplatte zur Versteifung
- Zwei unterschiedliche Trägerplattentypen
- Herausragende Belastbarkeit und Reinigungswirkung
- Individuell herstellbare Leiterplattendummys

NEW

Verwendung

Kontaktreinigungsmatten (KRM) werden bei der Reinigung verschmutzter Kontaktstifte eingesetzt. Die nur ca. 2 mm dicke Kontaktreinigungsmatte ist ideal ausgelegt, um an die Prüflingsgeometrie angepasste Leiterplattendummys zu erstellen. Zur Versteifung der dünnen Kontaktreinigungsmatte dient eine Trägerplatte, die mit einer Klebefolie auf die Kontaktreinigungsmatte gepresst wird. Die Verklebung erfolgt mit geringer Andruckkraft und ist sofort belastbar.

Die Leiterplattendummys werden durch trennende Fertigungsverfahren, wie z.B. fräsende Bearbeitung oder Wasserstrahlschneiden, aus dem dünnen Plattenstapel gefertigt. Zu beachten ist, dass in der Reinigungsmatte ausbaubestimmende Artikel, wie z.B. Prüflingsauflagen und Niederhalterstempel bis auf die Oberfläche der Trägerplatte ausgeschnitten werden müssen.

Die Leiterplattendummys werden anstelle des Prüflings für den Reinigungsvorgang in den Prüfadapter eingelegt. Bei der Kontaktierung werden die Köpfe der Kontaktstifte in die Reinigungsmatte gedrückt. Die spezielle Zusammensetzung der Kontaktreinigungsmatte führt zu einer Reinigung der Kontaktstiftköpfe. Die Trägerplatte wird in den Ausführungen FR4 mit 1,5 mm Dicke und CEM1 mit 1,0 mm Dicke angeboten.

Einsatzbereich

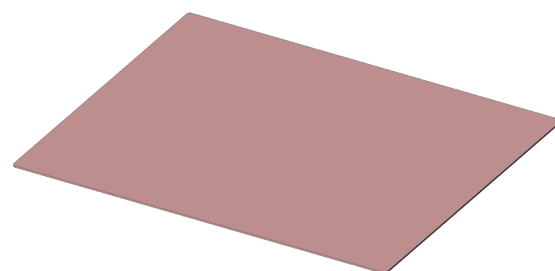
Diese Art der Reinigung empfiehlt sich vor allem bei spitzen Kopfformen, die selbstreinigende Eigenschaften aufweisen, wie z.B. Kopfform 01, 09, 15, 31, 77, 91, 97 und 98. Nur hier besteht die Möglichkeit, dass die Verschmutzungen seitlich am Kontaktstiftkopf weggeschoben werden.

Besonderheiten

- Belastbarkeit unter Laborbedingungen ca. 1.000 Einstiche auf einer Stelle
- Typische Einstichtiefe ist abhängig von der Federkraft und liegt bei ca. 2,0 mm

Allgemeine Daten

Produktgruppe:	Reinigungsmatten
Baureihe:	KRM
Typ:	Matte 2,3 mm
Ausführung:	ESD-Aufladung möglich
Zubehörtyp:	Reinigungszubehör
Werkstoff:	Silikon-Quarzmehl-Gemisch
Breite:	550 mm
Höhe:	2,3 mm
Gewicht:	0,57 kg
Temperatur min.:	-45 °C
Temperatur max.:	180 °C
RoHS-konform:	ja



Hinweis:

Zur fachgerechten Montage des Plattenstapels wird der Ausbaueinweis INFO 4584 verwendet. Die Verklebung erfolgt mit geringer Andruckkraft von ca. 200 N/m² und ist sofort belastbar. Beachten Sie bei der Klebefolie die zu verwendende Klebeseite. Die Klebstoffqualität der ungenutzten doppelseitigen Klebefolie wird vom Hersteller für bis zu 6 Monate gewährleistet. Die Kontaktreinigungsmatte enthält neben Silikon auch Anteile von Silizium, Aluminium und Titan als Verbindung SiO₂, Al₂O₃ und TiO₂.

Hinweis:

Die Reinigungswirkung und die mechanische Belastbarkeit der Kontaktreinigungsmatte wurde im Labor mit vollautomatischen, computergesteuerten Dauertestständen bestimmt. Da die Lebensdauer von vielen unterschiedlichen Faktoren und im Besonderen von der individuellen Prüfanwendung abhängt, übernimmt INGUN für die tatsächliche Nutzungsdauer im Prüffeld keine Garantie.

Passend für

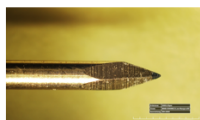
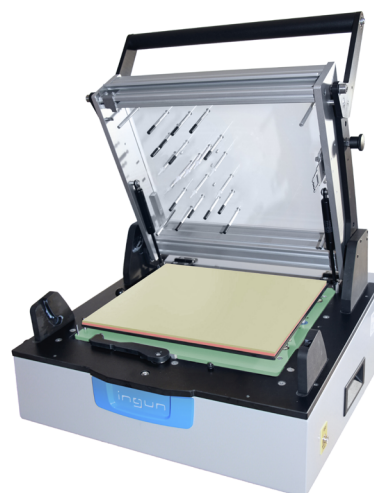
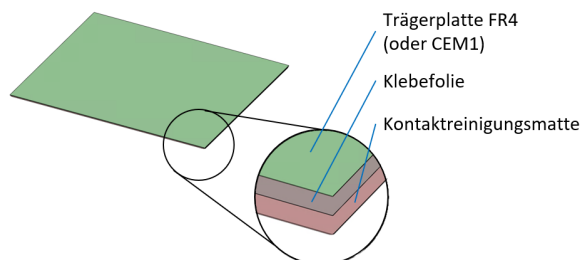
Austauschsätze Ausführung: keine Einschränkungen

Technische Daten

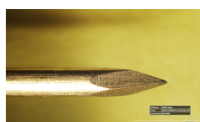
Nutzfläche (BxT):	550 x 450 mm
Länge:	450 mm
Außenmaße (BxTxH):	550 x 450 x 2,3 +/- 0,4 mm



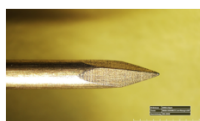
DIREKT ZUM PRODUKT



Kontaktstiftkopf nach
0 Einstichen



Kontaktstiftkopf nach
5 Einstichen



Kontaktstiftkopf nach
10 Einstichen

Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Außenmaße (BxTxH)
62766	FR4-BGe-Z 550x 450x 1,50	FR4-Trägerplatte, beidseits geschliffen	550 x 450 x 1,50 mm
62773	CEM1-Z 550x 450x 1,00	CEM1-Trägerplatte	550 x 450 x 1,00 mm
115046	KUN-DKB-Z 550x450x0,03	Doppelseitige Klebefolie (Silikon-/Acrylat-Klebstoff)	550 x 450 x 0,03

INGUN Prüfmittelbau GmbH

Max-Stromeyer-Straße 162
78467 Konstanz, Deutschland
Telefon +49 7531 8105-0
Kundenhotline +49 7531 8105-888
Fax +49 7531 8105-65
info@ingun.com

