

Trennfolie METOREL MTR 200

Bei der Herstellung von Leiterplatten sind Trennfolien ein wichtiges Hilfsprodukt. Die Trennfolie METOREL MTR 200 wurde entwickelt, um den besonderen Anforderungen gerecht zu werden, die von einer anspruchsvollen Leiterplatten-Fertigung gestellt werden. Außerdem wurde Wert darauf gelegt, dem Anwender neben einem Produkt mit besseren Verarbeitungseigenschaften auch ein umweltfreundliches Produkt zu bieten. Nachfolgend finden Sie eine Auflistung der wesentlichen Eigenschaften von METOREL-MTR 200. Die aufgezeigten Vorteile kennzeichnen **METOREL MTR 200** als **die Trennfolie schlechthin**.

Hervorragende Trenneigenschaften

METOREL MTR 200 kann als Trennfolie verwendet werden gegen Oberflächen aus Kupfer, Aluminium, rostfreiem Stahl, Prepreg (sowohl ausgehärtet als auch im B-Zustand) und auch gegen oxidierte Oberflächen. Es wird eine gute und saubere Trennung von den vorgenannten Materialien gewährleistet.

Antistatisch

Schmutz und Staub werden nicht durch die Folie angezogen, daher ist eine gleich bleibende Laminierqualität gegeben.

Geruchlos

Die Trennfolie emittiert bei der Verarbeitung keine gefährlichen oder unangenehmen Gase, welche die Gesundheit Ihrer Mitarbeiter gefährden oder beeinträchtigen könnten.

Dimensionsstabil

Es erfolgt keine Schrumpfung der Trennfolie bei der Verarbeitung, daher ergibt sich ein stabiles Multilayer-Paket. Die Gefahr von Faltenbildung der Kupferfolie wird verringert.

Unveränderte Flexibilität

Die Trennfolie versprödet nicht, auch dann nicht, wenn die Temperatur über 175 °C hinausgeht. Die Trennfolie bietet gleich mäßigen Wärmeübergang und unverändert gute Trennwirkung.

Keine Verschmierungen

Bei der Verarbeitung werden die Pressbleche nicht kontaminiert; dadurch entstehen keine Ausfallzeiten durch Reinigungsarbeiten.

Umweltfreundlich

METOREL MTR 200 kann verbrannt werden oder auf Deponien entsorgt werden. Es entstehen dabei keine gefährlichen Gase.

Lieferformen

Standard-Größe sind Rollen 1,3 m breit und 915 m lang (1.190 m²). Weitere gebräuchliche Breiten sind:

406, 457, 508, 559, 610, 660, 711, 762 und 1.016 mm.

Weitere Rollenbreiten und Zuschnitte lieferbar

Technische Daten

Nennstärke:	25 µm
Farbe:	Transluzent, farblos
Max. Betriebstemperatur:	204 °C
Oberflächenrauigkeit:	0,94 µm
Zugfestigkeit:	Längs = 140 N/mm ² , quer = 165 N/mm ²
Dehnung:	Längs = 90 %, quer = 60 %
Einreißfestigkeit:	8,9 N
Ausbeute:	30,66 m ² /kg