

Hilfsprodukte zum Laminieren

Trennfolie ACC-5-50

Produktbeschreibung

Bei der Herstellung von Leiterplatten sind Trennfolien ein wichtiges Hilfsprodukt. Die Trennfolie ACC-5 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. Die aufgezeigten Vorteile kennzeichnen **ACC-5** als **die Trennfolie** schlechthin.

- Hervorragende Trenneigenschaften; ACC-5 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 gleichbleibende Laminierqualität gegeben.
- Einfaches Handling
- Geruchlos; Die Trennfolie emittiert bei der Verarbeitung keine gefährlichen oder unangenehmen Gase, welche die Gesundheit Ihrer Mitarbeiter gefährden oder beeinträchtigen könnten.
- Dimensionsstabil; Nur geringe Schrumpfung der Trennfolie bei der Verarbeitung, daher ergibt sich ein stabiles Presspaket. Die Gefahr von Faltenbildung der Kupferfolie wird verringert.
- Unveränderte Flexibilität; Die Trennfolie versprödet nicht, auch dann nicht, wenn die Temperatur über 200 °C hinausgeht. Die Trennfolie bietet gleichmäßigen Wärmeübergang und unverändert gute Trennwirkung.
- Hervorragende Verformbarkeit; ACC-5 ermöglicht, dass sich Ihre Deckfolie vollständig an die flexible Schaltung anschmiegt, verhindert Lufteinschlüsse, Kleberfluss und Delamination. Keine Verschmierungen; Bei der Verarbeitung werden die Pressbleche nicht kontaminiert; dadurch entstehen keine Ausfallzeiten durch Reinigungsarbeiten.
- **ACC-5 hat keine Oberflächenbeschichtung und ist silikonfrei.**
- Umweltfreundlich; ACC-5 kann verbrannt oder auf Deponien entsorgt werden. Es entstehen dabei keine gefährlichen Gase.

Technische Daten

Beschreibung	Einheit	Testmethode	Werte
Nenn Dicke	µm		40 / 50
Volatile Komponenten	ppm	# 1	100
Zugfestigkeit (23°)	Mpa	JIS K7127	MD 51 TD 53
Bruchdehnung (23°)	%	JIS K7127	MD 700 TD 720
Reißfestigkeit (23°)	kN/m	JIS K7128-3	MD 170 TD 170
Dimensionsänderung (170°C)	%	# 2	MD -0,9 TD -0,9
Schmelzpunkt	°C	JIS K7127	223
Blocking	gf/cm	ASTM D1893	1,6
Spezifische Dichte	g/cm ³		1,31

Lieferformen

Standardrollen: 660 mm x ... m

Andere Breiten auf Anfrage

Zuschnitte ungelocht oder gelocht auf Anfrage

Allgemeine Sicherheitsinformationen

- Das Produkt darf ausschließlich für den im Datenblatt angegebenen Anwendungsbereich verwendet werden
- Das Produkt ist ausschließlich für den gewerblichen Gebrauch bestimmt
- Das Produkt ist nicht für den Lebensmittelbereich geeignet
- Das Produkt bitte nicht essen
- Im Brandfall können sich schädliche Gase und Dämpfe bilden

Die vorstehenden Angaben basieren auf dem aktuellen Stand unserer Kenntnisse. Unsere Angaben enthalten keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Verwendung unserer Produkte durch unsere Kunden unterliegt den verschiedensten Bedingungen, sodass kein Kunde von der Eigenerprobung der Verwendbarkeit unserer Produkte entbunden ist. Eine Haftung für Folgeschäden ist in jedem Fall ausgeschlossen. Für Schäden, die sich aus der Verwertung unserer Angaben ergeben, haften wir nur, wenn uns Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden kann. Dieses Datenblatt ersetzt etwaige vorherige Datenblätter.