

Hilfsprodukte zum Laminieren

Druckausgleichsfolie ACC - 25

Produktbeschreibung

ACC-25 ist eine glasklare Kunststoffolie, welche zum Ausgleich von geringfügigen Höhenunterschieden beim Laminieren, insbesondere bei der Herstellung von flexiblen und starr-flexiblen Schaltungen, verwendet wird.

ACC-25 ist eine Spezial-Folie, bei deren Herstellung auf ein bestimmtes Fließverhalten der Folie bei bestimmten Temperaturen geachtet wird.

ACC-25 wird ab ca. 100 °C weich und schmiegt sich den Konturen der Schaltung an, ohne jedoch dabei so weich zu werden, dass ein Wegfließen erfolgt.

ACC-25 verhindert beim Laminieren von starr-flexiblen Schaltungen, dass an erhöhten Stellen ein erhöhter Druck und an tiefer liegenden Stellen bisweilen gar kein Druck vorhanden ist.

Beim Laminieren von Deckfolie auf eine geätzte Schaltung schmiegt sich die Deckfolie den Konturen des Leiterbildes an, sodass man häufig selbst mit geringen Deckfolien-Kleberdicken eine delaminationsfeste Schaltung erhält.

Beim Laminieren von dünnen Kühlkörpern auf Schaltungen kann oft bei Verwendung von ACC-25 der Druck für die gesamte Zuschnittgröße berechnet werden, da sich der Druck durch die Druckausgleichsfolie weitgehend gleichmäßig verteilt. Andernfalls müsste man umständlich die Fläche der zu laminierenden Kühlkörper ermitteln, um den korrekten Laminierdruck erhalten zu können.

Bisweilen wird ACC-25 auch eingesetzt, um beim Laminieren von gestanzter oder vorgebohrter Deckfolie zu verhindern, dass Kleber austritt. ACC-25 wird nämlich etwas früher teigig als die meisten Kleber und wird dann z.B. in Aussparungen der Deckfolie hineingedrückt und verhindert einen Kleberaustritt.

Verarbeitung

Im normalen Laminierzyklus, d.h. ca. 45 bis 60 min, bei 160 bis ca. 175 °C und ca. 15 bar. Häufig wird zwischen ACC-25 und der Schaltung eine Trennfolie ACC-8 oder ACC-3 eingefügt, um ein Festkleben von ACC-25 auf der Oberfläche oder ein Eindringen von ACC-25 in Bohrungen zu verhindern. ACC-8 und ACC-3 besitzen zusätzlich noch eine gewisse Polsterwirkung.

Es ist möglich, mehrere Druckausgleichsfolien ACC-25 übereinanderzulegen, um einen besseren Druckausgleich bei größeren Dickenunterschieden zu erzielen. ACC-25 ist für einmaligen Gebrauch gedacht.

Lieferformen

ACC-25 ist in der Dicke 0,3 mm ständig ab Lager lieferbar.

Rollengrößen: 650 mm x 60 m
 1 300 mm x 30 m

Zuschnitt- und Stanzservice

ACC-25 Druckausgleichsfolie kann in beliebigen Formaten geliefert werden. Darüber hinaus können Registrierlöcher preiswert und schnell angebracht werden.

Die Lieferzeit für Zuschnitte beträgt ca. 1 Woche nach Auftragseingang, bei dringendem Bedarf 2 Tage nach Auftragseingang bei uns abgehend.

Empfehlung

ACC-25 Druckausgleichsfolie wurde in Abstimmung mit den Eigenschaften der HOLDERS-Trennfolien entwickelt und bringt besonders in der Kombination mit diesen Materialien optimale Laminiererergebnisse.

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, so dass 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.

Allgemeine Sicherheitsinformation

- 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
- Bitte das Produkt nicht essen
- Im Brandfall können sich schädliche Gase und Dämpfe bilden

Gefahren

Staubbildung, Stäube nicht einatmen, allgemeinen Staubgrenzwert beachten TRGS 553. Bei der Verarbeitung oder bei Brand entstehende Dämpfe und Gase nicht einatmen.

Sicherheitseinrichtung

Objektabsaugung oder Feinstaubmaske

Löschmittel

Schaum, Pulver, CO₂

Umwelt

Feinstaubwert für die Luft beachten. Reste der ordnungsgemäßen Entsorgung oder Verwertung zuführen.