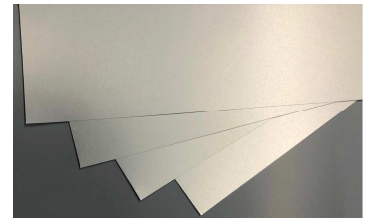


Beschichtete Bohrdecklage

C'Entry-LE



Produktbeschreibung

C'Entry-LE ist speziell für den Einsatz als Bohrdecklage für Mikrobohrungen bei Hoch-TG Laminaten entwickelt worden, da der steigende Anteil an Mikrobohrungen von einer Bohrdecklage materialtechnische Eigenschaften verlangt, die ein herkömmliches Aluminiumblech alleine nicht erfüllen kann.

C'Entry-LE ist ein beschichtetes Aluminium mit einer durchsichtig-milchig beschichteten Eintritts- und einer glänzenden, harten Austrittsseite. C'Entry-LE verbessert die Positionierungsgenauigkeit und verhindert Bohrerbruch. Das aufgebraute, abwaschbare Additiv führt zu einer besseren Schmierung und Kühlung der Bohrer-schneide, zu einer verbesserten Anbohrgenauigkeit, einer längeren Standzeit durch verminderten Bohrerverschleiß und im Effekt zu einer höheren Bohrlochqualität und zu verringertem Nagelkopfeffekt bei hochlagigen Mehrlagenschaltungen.

Technische Vorteile

- Verbesserte Positionierungsgenauigkeit und reduzierter Bohrerbruch durch eine Beschichtung auf der Oberseite des Aluminiums
- Geringere Bohrerdrift durch Aluminium, welches eine Führung des Bohrers bewirkt
- Deutliche Bohrerkuhlung, verlängerte Bohrerstandzeit,
- Kostenreduzierung durch Erhöhung des Bohrstapels möglich
- Reduzierter Nagelkopfeffekt bei hochlagigen Mehrlagenschaltungen
- Reduzierter Bohrgrat
- Geeignet für Bohrdurchmesser von 0,1 -0,25 mm
- Ideal für HDI Schaltungen, BGAs, Sondermaterialien, Flex- und Starflexschaltungen

Technische Daten

Dicke des Aluminiums:	100 µm
Additivbeschichtung:	40 µm ± 4 µm
Verwölbung:	< 1 % der Kantenlänge
Dickentoleranz:	± 10 %

Andere Aufbauten auf Anfrage möglich.

Lieferformen

Als Zuschnitte, gelocht oder ungelocht lieferbar.

Formattoleranz Standard:	± 1,50 mm
Gratarm geschnitten, 90°	± 0,50°
Formtoleranz der Lochstempel:	± 0,05 mm
Lagetoleranz innerhalb des Lochbilds:	± 0,50 mm

Andere Aufbauten und abweichende Formate können auf spezielle Anfrage geliefert werden. Kundenspezifische Zuschnitte werden in beliebiger Stückzahl innerhalb weniger Arbeitstage geliefert. Mit und ohne Registrierlochung.

Handhabung

C'Entry-LE kann unter normalen Lagerbedingungen, ähnlich wie andere Bohrmaterialien gelagert werden. Es wird eine Raumtemperatur von 18 – 25 °C und eine relative Feuchte von 55 – 65 % empfohlen.

In der Originalverpackung ist eine Lagerung von einem Jahr möglich, geöffnete Pakete sollten innerhalb von 30 Tagen verarbeitet werden.

Qualitätskontrolle

Die Fertigung erfolgt nach DIN/ISO 9000-Normen mit engen Toleranzvorgaben weit unter den üblichen DIN Werten.

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
- Im Brandfall können sich eventuell schädliche Gase und Dämpfe bilden

C'ENTRY, CIMWOOD, CMDRILL und ARBORTEK sind eingetragene Markennamen.

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.

Gefahren

Staubbildung, Stube nicht einatmen, allgemeinen Staubgrenzwert beachten; scharfe Kanten und Ecken beachten; Aluminiumstaub kann zur Selbstentzündung führen

Sicherheitseinrichtung

Objektabsaugung oder Feinstaubmaske

Löschmittel

Schaum, Pulver, CO₂

Umwelt

Feinstaubwert für die Luft beachten;
Reste der Verwertung zuführen