

Bohrunterlage CIMDRILL BU-25



Produktbeschreibung

Die CIMDRILL® BU-25 Bohrunterlage besteht aus einer praxiserprobten Mischung schnellwachsender Nadelhölzer. In einem komplizierten Verfahren wird das Holz aufgefasernt, entharzt, entsandet, gereinigt und im weiteren Fertigungsprozess auf Flachpressen unter Höchstdruck zu plan liegenden Tafeln gepresst.

Die CIMDRILL BU-25 Bohrunterlage eignet sich besonders zum Einsatz beim Bohren und Fräsen von hochwertigen Leiterplatten und Multilayern. Als reines Naturprodukt bietet sie neben technischen auch ökologische Vorteile gegenüber Spanplatten oder Phenolhartpapieren. BU-25 Bohrunterlagen entsprechen der strengen deutschen Norm E05 für Emissionen von Formaldehyd.

Technische Vorteile

- Speziell für den Bohrprozess entwickelte Bohrunterlage; gefertigt im Flachpressverfahren aus gereinigten Nadelholzfasern ohne Zusatz von Phenolharz
- Hervorragende Planlage
- Die Oberfläche ist verdichtet, dadurch wird Bohrglat und Werkzeugverschleiß minimiert
- Homogener, hochdichter Kern gewährleistet hervorragende Zerspanung und gute Reinigung des Bohrers
- Universell für alle Bohrdurchmesser geeignet
- Keine Bohrlochverunreinigung durch Phenolharz-Partikel oder Harzverschmierung
- Konstant hohe Qualität durch engste Fertigungstoleranzen; Produktion und Qualitätssicherung nach DIN/ISO-9001
- Geringerer Werkzeugverschleiß:
Die harzfreien, entsandeten Holzfasern reinigen die Bohrschneiden und halten sie dadurch länger scharf. Das Bohrgut kann leicht durch die Spiralnuten abgesaugt werden, wodurch die Gefahr von Bohrerbruch verringert wird. Die geringere Reibung hält den Bohrer in einem niedrigeren Temperaturbereich.

Technische Daten

Dicke:	2,5 ± 0,2 mm
Dichte:	> 830 kg/m ³
Oberflächenhärte:	> 65 Shore
Biegefestigkeit:	> 50 N/mm ²
Verwölbung:	< 2 mm/m Kantenlänge

Wirtschaftliche Vorteile

- Beidseitig ohne Qualitätsverlust verwendbar
- Hervorragendes Preis/Leistungsverhältnis
- Geringere Nachbearbeitungskosten:
Durch die gute Bohrglatunterdrückung können Entgratungsschritte entfallen. Die konstant hohe CIMDRILL BU 25-Qualität reduziert den Ausschuss.

Umweltschutz

CIMDRILL BU-25 ist ungiftig für Säugetiere, Fische und Bakterien und nicht wassergefährdend (WGK 0).

Entsorgung

Es darf in Deutschland unter Beachtung der BImSchV unter hohem Heizwert thermisch entsorgt werden. CIMDRILL ist verrottbar.

Qualitätskontrolle

CIMDRILL BU-25 Bohrunterlagen werden nach DIN/ISO 9001 Vorschriften gefertigt.

Verpackung

CIMDRILL BU-25 wird auf wieder verwertbaren Vollholzeinwegpaletten feuchtigkeitsgeschützt verpackt. Zuschnitte werden zu handlichen Paketen gebunden oder eingeschweißt.

Lagerung

CIMDRILL BU-25 sollte in der Originalverpackung bei einem Klima, das dem späteren Verarbeitungsklima entspricht, gelagert werden. Plötzliche Klimaveränderungen können zu Feuchteniederschlag und Verwölbungen führen. Optimales Lagerklima: ca. 20-22°C / < 50% rH.

Zuschnitte

In unserem neuen, computergesteuerten Hochleistungsägezentrum werden Zuschnitte nach Kundenvorgabe innerhalb kürzester Zeit gesägt. Zuschnitte können auch mit Registrierlochungen versehen werden.

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.

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 Brand entstehende Dämpfe und Gase nicht einatmen.

Sicherheitseinrichtung

Objektabsaugung oder Feinstaubmaske.

Umwelt

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

Die Formaldehydemissionen der Bohrunterlagen BU-25 entsprechen der Klassifikation E05 gemäß DIN EN 717-1 und DIN EN 16516.

Löschmittel

Schaum, Pulver, CO₂