

## Bohrunterlage

### CIMWOOD Superdrill SD-25-C



#### Produktbeschreibung

CIMWOOD® Superdrill SD-25-C ist eine Bohrunterlage zur Verwendung bei hohen Anforderungen an den Bohrprozess. Sie wird auf modernsten, SPS-gesteuerten Anlagen produziert.

CIMWOOD Superdrill SD-25-C besteht aus einer praxiserprobten Mischung von schnellwachsenden Nadelhölzern, die in einem aufwendigen Verfahren aufgefasernt, entharzt, entsandet, gereinigt und im weiteren Fertigungsprozess auf Flachpressen zu planliegenden Tafeln gepresst werden. Anschließend wird beidseitig mit einem Melaminharz lackiert.

CIMWOOD Superdrill SD-25-C wird besonders zum Bohren von hochwertigen Leiterplatten, Multilayern und Starr-Flex-Schaltungen empfohlen.

#### Besonderheiten

- Homogener, hochdichter Kern mit hervorragenden Zerspanungseigenschaften und Reinigungswirkung
- Geringerer Bohrerverschleiß durch entharzte Nadelholzfaser; die harzfreien Holzfasern reinigen die Bohrschneiden und halten sie länger scharf; die insgesamt geringere Reibungswärme hält den Werkzeugstahl in stabileren Temperaturbereichen
- Verringerung der Gefahr von Bohrerbruch, da das entharzte Bohrgut nicht in den Spiralnuten kleben bleibt und dadurch leicht abzusaugen ist
- Minimierung des Bohrgrats durch glatte, harte, sehr dünne Lackierung; dadurch auch geringere Kosten bei der Nachbearbeitung der Leiterplatten
- Gute visuelle Bohrkontrolle durch leichtgraue Oberfläche
- Hervorragende Planlage sowie Dicken- und Maßtoleranz
- Universell für alle Bohrdurchmesser geeignet
- Beidseitig ohne Qualitätsverlust verwendbar, da ein symmetrischer Aufbau durch Herstellung im Flachpressverfahren gegeben ist

#### Technische Daten

Dicke:	2,50 -/+0,15 mm
Dichte:	> 860 kg/m <sup>3</sup>
Oberflächenhärte:	> 75 Shore
Biegefestigkeit längs und quer:	> 45 N/mm <sup>2</sup>
Verwölbung:	< 1,5 mm/m Kantenlänge
Restfeuchtigkeit :	4-8%

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.

#### Umweltschutz

CIMWOOD Superdrill SD-25-C ist ungiftig gegenüber Säugetieren, Fischen und Bakterien und nicht wassergefährdend (WGK 0).

Formaldehydemission gemäß DIN 13986 Klasse: E1

#### Entsorgung

CIMWOOD Superdrill SD-25-C ist frei von Phenol und Imprägnierungsmitteln. Es darf in Deutschland unter Beachtung der BImSchV unter hohem Heizwert thermisch entsorgt werden. CIMWOOD Superdrill SD-25-C ist verrottbar.

#### Qualitätskontrolle

Die konstant hohe Qualität von CIMWOOD Superdrill SD-25-C wird durch engste Fertigungstoleranzen, verbunden mit permanenten Fertigungsüberwachung, angelehnt an ISO-9001, gewährleistet.

#### Verpackung

CIMWOOD Superdrill SD-25-C ist auf wiederverwertbaren Einwegpaletten feuchtigkeitsgeschützt verpackt.

#### Lagerhinweis

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

#### Formate

In unserem neuen computergesteuerten Hochleistungs-sägezentrum werden Zuschnitte und Großtafel-formate nach Kundenvorgabe innerhalb kürzester Zeit gesägt. Zuschnitte können mit Registrierlochungen versehen werden.

### **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.

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

### **Sicherheitseinrichtung**

Objektabsaugung oder Feinstaubmaske

### **Löschmittel**

Schaum, Pulver, CO<sub>2</sub>

### **Umwelt**

Reste der ordnungsgemäßen Entsorgung oder Verwertung zuführen.

## **Gefahren**