

Bohrunterlage

METOBACK® HD-25



Produktbeschreibung

METOBACK® HD-25 ist eine hoch verdichtete im Flachpressverfahren hergestellte Holzfasertafel aus entharztem Nadelholz mit einer Dichte über 930 kg/m³.

METOBACK® HD-25 wird ohne Zusatz von Eichen- oder Buchenholz gefertigt, da die Stäube solcher Hölzer beim Einatmen krebserregend wirken können.

Die im Trockenverfahren nötigen Bindemittel entsprechen der E1-Norm und sind frei von Formaldehyd- oder Phenolharzzusätzen.

METOBACK® MB 25 eignet sich besonders zum Einsatz beim Bohren und Fräsen von Standard-Leiterplatten und Multilayern. Durch die ungeschliffene, hoch verdichtete Oberfläche entsteht beim Bohren deutlich weniger Bohrgut als bei üblichen unbeschichteten Bohrunterlagen.

Technische Vorteile

- Hervorragende Planlage und Dickentoleranz
- Die Oberfläche ist hoch verdichtet, womit sich Bohrgut und Werkzeugverschleiß deutlich reduzieren.
- 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 EN ISO-9001
- Geringerer Werkzeugverschleiß:
Die harzfreien, entsandeten Holzfasern reinigen die Bohrerschneiden 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 ± 0,15 mm |
| Dichte: | > 930 kg/m ³ |
| Oberflächenhärte: | > 70 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 Bohrgratunterdrückung können Entgratungsschritte entfallen. Die konstant hohe METOBACK® HD-25-Qualität reduziert den Ausschuss.

Umweltschutz

METOBACK® HD-25 ist ungiftig für Säugetiere, Fische und Bakterien und nicht wassergefährdend (WGK 0).

Entsorgung

METOBACK® HD-25 ist frei von Phenol, Formaldehyd und Imprägnierungsmitteln. Es darf in der BRD unter Beachtung der BImSchV thermisch entsorgt werden (hoher Heizwert).

EG-Abfallschlüssel: 03 01 03 Späne, Abschnitte, Verschnitt von Holz, Spanplatten und Furnieren.

Qualitätskontrolle

METOBACK® HD-25 Bohrunterlagen werden nach DIN/ISO 9001 Vorschriften gefertigt.

Lagerung

METOBACK® HD-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.

Formate

METOBACK® HD-25 ist als Tafelware in den Formaten 1070 x 1160, 1070 x 1230 und 930 x 1230 zu 300 Tafeln auf Vorrat.

Zuschnitte

Zuschnitte mit und ohne Registrierlochungen können nach Kundenwunsch angefertigt werden.

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. ASMETEC, METODRILL, METOCLEAN, METOCHECK, METOLIGHT und METO sind eingetragene Marken der ASMETEC GmbH