

Bohrunterlage WLB-25

▲ PRODUKTBESCHREIBUNG

WLB25 ist eine Bohrunterlage zur Verwendung bei hohen Anforderungen an den Bohrprozess. Sie wird auf den modernsten, SPS-gesteuerten Anlagen unter Berücksichtigung strenger technischer und ökologischer Vorgaben gefertigt.

WLB25 besteht aus seiner praxiserprobten Mischung von schnellwachsenden Hölzern, die in einem aufwendigen Verfahren aufgefasernt, entharzt, entsandet, gereinigt und im weiteren Fertigungsprozess auf Flachpressen zu planliegenden Tafeln gepresst werden. Anschließend wird beidseitig eine harte, dünne Spezialkaschierung auflaminiert.

WLB25 wird besonders zum Bohren von hochwertigen Leiterplatten, Multilayern und Starr-Flex-Schaltungen empfohlen. Als Naturprodukt bietet WLB25 gegenüber Spanplatten oder Phenolhartpapieren neben technischen auch ökologische Vorteile.

▲ BESONDERHEITEN

- ▲ Homogener, hochdichter Kern mit hervorragenden Zerspanungseigenschaften und Reinigungswirkung
- ▲ Geringerer Bohrerverschleiß durch entharzte Holzfasern; 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 Oberflächenkaschierung; dadurch auch geringere Kosten bei der Nachbearbeitung der Leiterplatten
- ▲ Gute visuelle Bohrkontrolle durch weiße Oberfläche
- ▲ Keine Bohrlochverunreinigung durch Phenolharzpartikel oder Harzverschmierung
- ▲ Hervorragende Planlage sowie Dicken- und Maßtoleranz
- ▲ Universell für alle Bohrdurchmesser geeignet
- ▲ Beidseitig ohne Qualitätsverlust verwendbar, da ein symmetrischer Aufbau durch Herstellung im Flachpressverfahren

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Bohrunterlage WLB25

TECHNISCHE DATEN

DICKE	2,5 +/- 0,2 mm
DICHTE	>1050 kg/m ³
OBERFLÄCHENHÄRTE	>85 Shore
BIEGEFESTIGKEIT	>50 N/mm ²
VERWÖLBUNG	<1 mm/m Kantenlänge

UMWELTSCHUTZ

WLB25 ist ungiftig gegenüber Säugetieren, Fischen und Bakterien und nicht wassergefährdend (WGK0)

ENTSORGUNG

WLB25 ist frei von Phenol, Formaldehyd und Imprägnierungsmittel. Es darf in Deutschland unter Beachtung der BImSchV unter hohem Heizwert thermisch entsorgt werden. WLB25 ist verrottbar.

QUALITÄTSKONTROLLE

Die konstant hohe Qualität von WLB25 wird durch engste Fertigungstoleranzen weit unter DIN-Grenzen, verbunden mit permanenten Fertigungskontrollen, angelehnt an ISO-9001, gewährleistet.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Bohrunterlage WLB25

▲ LAGERHINWEIS

WLB25 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.

▲ VERPACKUNG

WLB25 ist auf wieder verwertbaren Einwegpaletten feuchtigkeitsgeschützt verpackt.

▲ FORMATE

Großtafel-formate nach Kundenvorgabe innerhalb kürzester Zeit gesägt. Zuschnitte können mit Registrierlochungen versehen werden.

▲ ALLGEMEINE SICHERHEITSINFORMATIONEN

- ▲ 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 schädliche Gase und Dämpfe bilden

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen.
Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Bohrunterlage WLB25

▲ GEFAHREN

Staubbildung, Stäube nicht einatmen, allgemeinen Staubgrenzwert TRGS 553.
Bei der Verarbeitung oder 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

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 Verwendung unserer Angaben ergeben, haften wir nur, wenn unser Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit nachgewiesen werden kann. Dieses Datenblatt ersetzt etwaige vorherige Datenblätter.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand der Kenntnisse und Erfahrungen.
Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.