

Bohrunterlage METODRILL® MC-25



Produktbeschreibung

METODRILL® MC-25 ist eine Bohrunterlage zur Verwendung bei hohen Anforderungen an den Bohrprozess.

METODRILL® MC-25 wird im Flachpressverfahren aus hoch verdichteten Pinienholzfasern hergestellt. Es ist frei von Zusätzen von Eichen- oder Buchenholz, da Stäube dieser Hölzer beim Einatmen Krebs erregen können.

Die beidseitige Beschichtung besteht aus speziellem Trägerpapier, das mit einer eigens für den Bohrprozess entwickelten Melaminharzmischung imprägniert ist. So kann eine optimale Bohrgratunterdrückung bei bestmöglicher Bohrerschonung erreicht werden.

METODRILL® MC-25 basiert auf unserer bekannten Bohrunterlage MEL-25, jedoch wurde hier bewusst das Melaminpapier nicht gebleicht und auch kein TiO₂ zugesetzt. Dadurch ist die Oberfläche hellbraun und deutlich weniger abrasiv als bei üblichen weißen Melamin-Bohrunterlagen. Die Bohrer halten deutlich länger!

METODRILL® MC-25 wird besonders zum Bohren von hochwertigen Leiterplatten, Multilayern und Starr-Flex-Schaltungen empfohlen.

Besonderheiten

- Homogener, hochdichter Kern mit hervorragenden Bohreigenschaften und Reinigungswirkung
- Geringerer Bohrerverschleiß durch entharzte Nadelholzfasern, welche die Bohrerschneiden reinigen und länger scharf halten.
- Minimierung des Bohrgrats durch glatte, harte, sehr dünne Oberflächenkaschierung
- Visuelle Bohrkontrolle durch hellbraune Oberfläche.
- Keine Bohrlochverunreinigung
- Hervorragende Planlage
- Universell für alle Bohrdurchmesser geeignet
- Beidseitig ohne Qualitätsverlust verwendbar, da ein symmetrischer Aufbau durch Herstellung im Flachpressverfahren gegeben ist
- Sehr preiswert

Technische Daten

Dicke:	2,5 -/+0,15 mm
Dichte:	> 830 kg/m ³
Oberflächenhärte:	> 70 Shore
Biegefestigkeit längs und quer:	> 55 N/mm ²
Verwölbung:	< 1,5 mm/m Kantenlänge

Umweltschutz

METODRILL® MC-25 ist ungiftig gegenüber Säugetieren, Fischen und Bakterien und nicht wassergefährdend (WGK 0).

Entsorgung

METODRILL® MC-25 ist frei von Phenol, Formaldehyd und Imprägnierungsmitteln. Es darf in der BRD unter Beachtung der BImSchV unter hohem Heizwert thermisch entsorgt werden. METODRILL® MC-25 ist verrottbar.

Qualitätskontrolle

Die konstant hohe Qualität von METODRILL® MC-25 wird durch engste Fertigungstoleranzen weit unter DIN-Grenzen, verbunden mit permanenten Fertigungskontrollen gem. DIN EN ISO 9001, gewährleistet.

Lagerhinweis

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

Formate

Palettenware: 930 x 1230 und 1080 x 1230 mm

Andere Formate auf Anfrage

Zuschnitte

Zuschnitte auch mit Registrierlochungen lieferbar