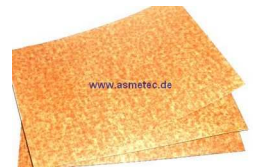


Bohr- und Fräsdecklage

METODRILL® FD-20, FD-40 und FD-80



Produktbeschreibung

METODRILL® FD wird als Decklage zum Bohren und Fräsen von Leiterplatten mit einem hohen Anteil an Fein- und Mikrobohrungen empfohlen.

METODRILL® FD ist ein Verbundmaterial aus Melamin- und Epoxypapieren. Es wird auf modernsten Anlagen unter Berücksichtigung strenger technischer und ökologischer Vorgaben gefertigt.

Die harte, aber dünne Oberfläche erlaubt - unterstützt durch das relativ weiche Trägermaterial - gerade für Fein- und Mikrobohrer eine schnelle und exakte Zentrierung. Sie ist leicht zerspanbar und zerfällt beim Bohren in ein feines, trockenes Bohrmehl, welches sich sehr gut durch die Bohrerspannten abführen lässt.

METODRILL® FD eignet sich auch hervorragend als Fräsdecklage. Das feste, flexible Material bietet einen hervorragenden Schutz gegen Druckmarken und lässt sich von allen gängigen Markenfräsern leicht zerspanen.

METODRILL FD ist frei von Niedertemperaturharzen (z.B. Phenolharz), womit eine GefDhr von Harzanhaltungen an den Werkzeugschneiden oder in den Spannten ausgeschlossen ist

Technische Vorteile

- Als Bohr- und Fräsdecklage einsetzbar
- Hervorragende Bohrerzentrierung und -führung
- Sehr gute Gratunterdrückung
- Leicht und feinmehlig zerspanbar
- Enthält keine abrasiv wirkenden Zusätze
- Frei von Phenolharz, FCKW, Formaldehyd und Hydrophobierungsmitteln. METODRILL® FD wird der Emissionsklasse E1 zugeordnet.
- Symmetrisches 3-Schicht-Verbundmaterial

Technische Daten

Dicke FD-20, mittelbraun meliert:	0,2 mm ± 10 %
Dicke FD-40, mittelbraun meliert:	0,4 mm ± 10 %
Dicke FD-80, mittelbraun meliert:	0,8 mm ± 10 %
Aufbau:	3-Schicht-Verbund
Formate:	1.070 * 1.230 mm ± 2 mm 930 * 1.230 mm ± 2 mm
Zuschnitte:	beliebige Formate
Verpackungseinheit:	500 Tafeln/EW-Palette

Wirtschaftliche Vorteile

- Geringere Rüstzeiten, da als kombinierte Decklage zum Bohren und Fräsen einsetzbar
- Das Bohrgut kann leicht durch die Spannten abgesaugt werden. Die insgesamt geringere Reibungswärme hält den Werkzeugstahl in stabileren Temperaturbereichen.
- Die Produktivität wird durch hervorragende Bohrerzentrierung und Bohrerführung, besonders bei Fein- und Mikrobohrungen, verbessert.

Qualitätswesen

METODRILL® FD unterliegt ständiger Kontrolle nach DIN EN ISO 9001. FDrb-unterschiede in der Oberfläche sind prozessbedingt und beeinträchtigen in keiner Weise die Eigenschaften und die Funktion des Materials.

Entsorgung

METODRILL® FD darf in der Bundesrepublik Deutschland unter Beachtung der BimSchV unter hohem Heizwert thermisch entsorgt werden. Die Brennraumtemperatur soll bei ausreichender Sauerstoffzufuhr über 800 °C liegen.

Lagerhinweis

METODRILL® FD nimmt über die Schnittkanten Luftfeuchtigkeit auf und sollte daher ebenflächig in der Originalverpackung bei einem Klima, das dem späteren Verarbeitungsklima entspricht, gelagert werden. Plötzliche Klimaveränderungen können zu Feuchtenieder-schlag und Verwölbungen führen. Feuchtebedingte Verwölbung ist nur schwer reversibel.