

Bohr- und Fräsdecklage

METODRILL® PH-Serie



Produktbeschreibung

METODRILL® PH wird als Decklage für Layouts mit einem hohen Anteil an Fein- und Mikrobohrungen oder bei kombinierten Bohr- und Fräsbearbeitungen empfohlen.

METODRILL® PH ist ein Papierlaminat mit modifiziertem Phenolharz als Bindemittel.

METODRILL® PH ist leicht zerspanbar und zerfällt beim Bohren in ein feines, trockenes Bohrmehl.

METODRILL® PH ist insbesondere als Bohrdecklage für problematische Lamine wie PTFE, Aramid u.a. sowie für Reparaturbohrungen geeignet.

Erhältlich in Materialdicken von 0,2 bis 12,0 mm ist METODRILL® PH ein universell verwendbares Bohrhilfsmittel. In den Materialdicken 6,0, 8,0, 10,0 und 12,0 mm ist die METODRILL® PH-Serie hervorragend als Fräsunterlage geeignet. Sie ist äußerst verwindungsfest und hat eine hervorragende Planlage.

Eine fest definierte Oberflächenrauigkeit sorgt für hervorragende Bohrerzentrierung und geringst möglichen Bohrerdrift

Durch seine elektrische Isoliereigenschaft eignet sich METODRILL® PH auch hervorragend zum Bohren von Sacklöchern, wobei der Nullpunkt auf die erste CU-Lage gesetzt wird; dadurch werden Dickentoleranzen der Decklage eliminiert.

METODRILL® PH kann auch als Fräsdecklage verwendet werden. Das feste, aber dennoch leicht flexible Material bietet einen hervorragenden Schutz gegen Druckmarken und lässt sich von allen gängigen Markenfräsern leicht zerspanen.

Technische Vorteile

- Als Bohr- und Fräsdecklage einsetzbar
- Hervorragende Bohrerzentrierung und -führung
- Sehr gute Gratunterdrückung
- Leicht und feinmehlig zerspanbar
- Enthält keine abrasiv wirkenden Zusätze

Technische Daten

Dicke PH-04	0,4 mm ± 10 %
Dicke PH-05	0,5 mm ± 10 %
Dicke PH-08	0,8 mm ± 10 %
Dicke PH-10	1,0 mm ± 10 %
Dicke PH-15	1,5 mm ± 10 %
Dicke PH-60	6,0 mm ± 10 %
Dicke PH-80	8,0 mm ± 10 %
Dicke PH-100	10,0 mm ± 10 %

Formate:	1.075 * 1.235 mm ± 2 mm 930 * 1.235 mm ± 2 mm
Zuschnitte:	beliebige Formate lieferbar
Verpackungseinheit:	500 Tafeln/EW-Palette
Farbe:	braun

Wirtschaftliche Vorteile

- Einfache Handhabung durch symmetrischen Aufbau (keine Vorzugsrichtung beim Pakettieren zu beachten)
- Geringere Rüstzeiten, da als kombinierte Decklage zum Bohren und Fräsen einsetzbar
- Die Produktivität wird durch hervorragende Bohrerzentrierung und Bohrerführung, besonders bei Fein- und Mikrobohrungen, verbessert.

Qualitätswesen

METODRILL® PH unterliegt ständiger Kontrolle gem. DIN EN ISO 9001. Farbunterschiede in der Oberfläche sind prozessbedingt und beeinträchtigen in keiner Weise die Eigenschaften und die Funktion des Materials.

Entsorgung

METODRILL® PH muss nach Landesbestimmungen für phenolharzhaltige Produkte entsorgt werden.

Lagerhinweis

METODRILL® PH 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 Feuchteniederschlag und Verwölbungen führen. Feuchtebedingte Verwölbung ist nur schwer reversibel.