

Bohr- und Fräsdecklage CIMDRILL PH-Serie



Produktbeschreibung

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

CIMDRILL PH ist ein Papierlaminat mit modifiziertem Phenolharz als Bindemittel.

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.

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

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

CIMDRILL 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

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.

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 %

Aufbau: Papierlaminat

Formate: 1.075 * 1.235 mm ± 2 mm
930 * 1.235 mm ± 2 mm

Verpackungseinheit: 500 Tafeln/EW-Palette
Farbe: braun

Qualitätswesen

CIMDRILL PH unterliegt ständiger Kontrolle. Farbunterschiede in der Oberfläche sind prozessbedingt und beeinträchtigen in keiner Weise die Eigenschaften und die Funktion des Materials.

Entsorgung

CIMDRILL PH muss nach Landesbestimmungen für phenolharzhaltige Produkte entsorgt werden.

Lagerhinweis

CIMDRILL 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.

Formate

In unserem neuen computergesteuerten Hochleistungsägezentrum werden Zuschnitte nach Kundenvorgabe innerhalb kürzester Zeit gesägt. Zuschnitte können mit Registrierlochungen versehen werden.

C'ENTRY, CIMWOOD, CMDRILL und ARBORTEK sind eingetragene Markennamen.

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.

Allgemeine Sicherheitsinformation

- 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
- Bitte das Produkt nicht essen
- Im Brandfall können sich schädliche Gase und Dämpfe bilden

Gefahren

Staubbildung, Stäube nicht einatmen, allgemeinen Staubgrenzwert beachten 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.