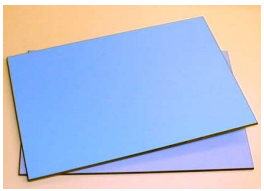
Holders Technology

# Fräsunterlage

## CIMBLOC, SH-6 und SH-8



## Produktbeschreibung

CIMBLOC SH-6 und SH-8 sind stabile Fräsunterlagen basierend auf voll polymerisiertem Phenolschichtstoff mit außen liegender Melaminbeschichtung.

CIMBLOC SH eignen sich aufgrund ihrer Präzision besonders zum Fräsen von hochwertigen Leiterplatten, Multilayern und Starr-Flex-Schaltungen.

Der sehr feste Kern erlaubt mehrfache Verwendung und mehrfaches Einstecken und Herausziehen von Registrierungspins.

Das Material ist wasserabweisend und planliegend. Die hervorragende Dickentoleranz erlaubt den Einsatz von CIMBLOC SH auch als Fräsunterlage für hochpräzises Tiefenfräsen.

## Technische Vorteile

- Speziell für den Fräsprozess gefertigte Platten aus phenolharz-basiertem Schichtstoff, im Flachpressverfahren gefertigt
- Hervorragende Planlage, Dicken- und Maßtoleranz
- Glatte, harte, sehr dünne Oberflächenkaschierung minimiert Fräsgrat und Werkzeugverschleiß
- Homogener, hochdichter Kern mit hervorragenden Zerspanungseigenschaften und Reinigungswirkung
- Universell für alle Fräsdurchmesser geeignet
- Besonders zum Fräsen, aber auch zum Bohren komplexer Multilayer und Starr-Flex-Schaltungen geeignet
- Konstant hohe Qualität durch engste Fertigungstoleranzen weit unter DIN-Grenzen. Produktion und Qualitätssicherung nach DIN/ISO-9001

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Dicke SH-6: | 6,0 ± 5 % |
| Dicke SH-8: | 8,0 ± 5 % |
| Dichte: | >1.400 kg/m³ |
| Zugfestigkeit: | 7.000 MPa |
| Biegefestigkeit längs und quer: | > 150 N/mm² |
| Feuchtigkeitsaufnahme: | 8% |

## Wirtschaftliche Vorteile

- Sehr gutes Preis/Leistungsverhältnis
- Geringerer Werkzeugverschleiß:

  Der homogene CIMBLOC SH-Kern enthält keine abrasiven Bindemittel. Das Fräsgut kann leicht durch die Spiralnuten abgesaugt werden, wodurch Fräserbruch vermieden wird. Die insgesamt geringere Reibungswärme hält den Werkzeugstahl in stabileren Temperaturbereichen.
- Die konstant hohe CIMBLOC-Qualität reduziert Produktionsausschuss.

## Umweltschutz

CIMBLOC ist ungiftig gegenüber Säugetieren, Fischen und Bakterien und ist nicht wassergefährdend (WGK 0).

## Entsorgung

CIMBLOC darf unter Beachtung der BImSchV unter hohem Heizwert thermisch entsorgt werden.

## Qualitätskontrolle

CIMBLOC Fräsunterlagen werden nach DIN/ISO 9001-Vorschriften gefertigt und unterliegen permanenten hausinternen Kontrollen.

## Verpackung

CIMBLOC SH werden auf wieder verwertbaren Einwegpaletten feuchtigkeitsgeschützt verpackt. Zuschnitte werden zu handlichen Paketen eingeschweißt.

## Lagerhinweis

CIMBLOC SH sollte in der Originalverpackung bei einem Klima, das dem späteren Verarbeitungsklima entspricht, gelagert werden. Plötzliche Klimaveränderungen können zu Feuchteniederschlag und Verwölbungen führen. CIMBLOC SH unterliegt bei sachgerechter Lagerung keiner Alterung.

## Formate

In unserem neuen computergesteuerten Hochleistungssägezentrum werden Zuschnitte und Großtafelformate 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.