

MP6 (HDF Bohrunterlage melaminbeschichtet)

Produktbeschreibung

MP6 ist eine Holzfaserplatte mit hoher Dichte (HDF).

Diese Platte ist zusätzlich beidseitig mit Melaminharz beschichtet und ausgehärtet. Die Melaminbeschichtung sorgt für eine größere Oberflächenhärte.



Anwendungsbereich

MP6 wird verwendet als Bohrunterlage beim mechanischen Bohren von Leiterplatten.

Durch die Melaminbeschichtung ergibt sich eine größere Oberflächenhärte, welches sich positiv auf die Bohrungsqualität auswirkt.

- minimierte Gratbildung
- reduziertes Smearing
- geringere Rauigkeit der Bohrungswandung

Prozeßinformationen

Mechanische Bearbeitung des Materials mit Bohren, Fräsen und Sägen problemlos möglich.

Bei Einsatz als Bohrunterlage zum Bohren und Fräsen von Leiterplatten, können die üblichen Bohr- und Fräsparameter verwendet werden.

Materialeigenschaften

Eigenschaft

Material:

typische Werte

HDF (Holzfaserplatte mit hoher Dichte und Melaminbeschichtung)

Farbe:

weiss (Oberfläche)

Formaldehyd

≤ 0,3 ppm

Dichte:

900±30 kg/m³

Feuchtigkeitsgehalt

< 7%

Dicke:

2,5 mm +- 0,2 mm

Härte (Shore D)

75±5

Innere Festigkeit

≥ 1,8 MPa

Lagerung

Temperatur: 15 – 25 °C

Luftfeuchtigkeit: 40 – 60 %

Sonstiges: Flach liegend lagern. Bis zum Gebrauch in Originalverpackung aufbewahren, um Feuchtigkeitsaufnahme zu minimieren.

Lieferform

Dicke: Standarddicke 2,5 mm

Tafelformate: 1240x1070 mm; 1240x930 mm

Zuschnitte: Maße nach Kundenwunsch mit Toleranz kleiner +- 1mm

Die typischen Werte basieren auf Daten aus der Produktion und auf Stichprobenmessungen im Labor. Diese Werte sind als Richtwerte anzusehen. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders die Eignung des Produkts für den jeweiligen Anwendungsfall sicherzustellen.

11.05.2017(1) / 11.05.2017