

PHP (Phenolhartpapier)

Produktbeschreibung

PHP besteht aus Papier, das mit Phenolharz getränkt ist und dann in einer hydraulischen Presse verpresst und ausgehärtet wird. Das Material ist glatt, hat eine sehr harte Oberfläche und ist geruchsarm. Es ist in mehreren Dicken verfügbar.



Anwendungsbereich

PHP wird hauptsächlich eingesetzt beim Bohren von Leiterplatten. In dünner Ausführung als Bohrdecklage, in dicker Ausführung auch als Bohrunterlage verwendbar. Durch den Einsatz von PHP ergibt sich eine gute Bohrlochqualität ohne Gratbildung und eine gute Bohrerzentrierung.

Prozeßparameter

Mechanische Bearbeitung mit Bohren, Fräsen und Sägen problemlos möglich.

Materialeigenschaften

Farbe:	Braun
Zusammensetzung:	Papier mit Phenolharz
Härte (Shore D):	120
Dichte:	1,36 g/cm ³
Brennbarkeit:	UL94 HB
Verwölbung:	< 3 %
Dickenschwankung:	< ± 10 %

Lagerung

Temperatur:	15 – 25 °C
Luftfeuchtigkeit:	40 – 65 %
Sonstiges:	Flach liegend lagern. Bis zum Gebrauch in Originalverpackung aufbewahren.

Lieferform

Dicke:	0,5 mm; 0,8 mm; 1,0 mm; 1,5 mm; 2,0 mm
Tafelformate:	930x1240 mm; 1030x1240 mm; 1080x1240 mm
Zuschnitte:	Maße nach Kundenwunsch mit Toleranz +- 0,5 mm

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.

06.12.2016(1) / 06.12.2016