

CONTAVAL[®] GP/AP/HT

構成

CONTAVAL[®] GP/AP/HTは、E-ガラスクロスと導電特性を持たせた多機能性エポキシレジンで構成された特殊な耐熱性の半導電性積層板です。

特性

CONTAVAL[®] GP/AP/HTは、高温下で優れた機械的特性とESD特性に要求される垂直方向と平行方向に対する導電性を持った製品です。使用されている特殊なエポキシレジンには、滑らかな表面を作り出し、製品に高い耐薬品性と耐熱特性を持たせます。特殊な熱処理によって過酷な条件下でも優れた寸法安定性を実現します。最新の含浸技術によってボイドやエアークケットは完全に除去されております。

用途

CONTAVAL[®] GP/AP/HTは、ESD特性が要求されるプリント基板のはんだ槽での実装用キャリアとして使用されます。

腐食性

VDE 0472/ part 813に従い、CONTAVAL[®] GP/AP/HTの火災ガスは非腐食性です。

定尺サイズ

厚さ: 2 - 30mm
標準シートサイズ: 2140 +10/-0 mm x 1240 +10/-0(最大厚さ30mm)
2800 +10/-0 mm x 1240 +10/-0(最大厚さ30mm)

厚さ、mm	厚さ公差、mm
3	-0/+0.30
5	-0/+0.50
6	-0/+0.60
8	-0/+0.80
10	-0/+1

色: 黒

加工品及びカット、他のシートサイズや厚みに関してはご相談下さい。

ここに記載された全ての情報は、現在得られる事実及び当社設備で相当な注意をもって実施された実験結果に基づいています。これは、決してお客様の加工や特別な用途での使用のために実施する試験に対して責任を負うものではありません。

テクニカルデータ

下記数値は、弊社製品の平均値で、規格に準拠しております。

特性	テスト方法	単位	値
密度	DIN 53479	g/cm ³	1.7-1.9
屈曲強度 23°C/150°C/180°C	DIN 53452	MPa	≥380/≥190/≥140
曲げ弾性率	ISO 178	MPa	approx. 20000
表面抵抗	IEC 93	Ω/square	10 ⁴ -10 ⁹
耐圧縮性 23°C 層に垂直	ISO 604	MPa	400
引張強度	ISO 527	MPa	240
ポアソン比	ISO 527		0.150
熱伝導率	DIN 52612	W/mK	0.3
線膨張係数(平行)	VDE 0304/2	1/K	≤. 1.0 x 10 ⁻⁵
耐熱クラス 短時間温度暴露	IEC 216		180°C (H) 350°C

ここに記載された全ての情報は、現在得られる事実及び当社設備で相当な注意をもって実施された実験結果に基づいています。
これは、決してお客様の加工や特別な用途での使用のために実施する試験に対して責任を負うものではありません。