



ELECTROUV نصائح لتصميم الطباعة ثلاثية الأبعاد بتقنية

- PDF المحولة إلى ملفات Gerber أنواع الملفات المفضلة: ملفات.
- الحد الأدنى لعرض المسار: 100 ميكرون
- الحد الأدنى للتباعد: 200 ميكرون، من الحافة إلى الحافة
- انتبه جيداً للمسافة ليس فقط بين المسارات، ولكن أيضاً بين المسارات وفتحات الحفر/الوصلات
- المسافة الموصى بها ~ 200 ميكرون، من حافة المسار إلى جدار الفتحة
- قد تتسبب المسارات القريبة جداً من الثقوب الموصلة في حدوث قصر بين الطبقات حيث قد يسقط الحبر الموصل بشكل غير مقصود.
- ثقوب الحفر داخل طبقات عازلة، مما يؤدي أساساً إلى طباعة صورة معكوسة لملف ثقوب الحفر القياسي، تركاً فراغات في الطبقة لتكون بمثابة فتحات توصيل
- الحد الأدنى لحجم الفتحة: قطر 200 ميكرون
- أقنعة اللحام يمكن طباعتها باستخدام نفس المادة العازلة المستخدمة في الطبقات العازلة
- العلامات المرجعية الخلرجية مفيدة للغاية لأغراض المحاذاة
- باستخدام علامة مرجعية خلرجية واحدة على الأقل تكون متسقة في جميع الطبقات لتسهيل محاذاة الطبقات داخل البرنامج وكذلك في جميع أنحاء البناء الفعلي
- الأسطح الأرضية المظلمة خيراً، إن أمكن، لتقليل استهلاك حبر الفضة
- بالنسبة للوسادات التي سيتم تثبيت أحد المكونات عليها
- يوصى بطباعة طبقات فضية إضافية لتوفير أساس متين للحام
- بالنسبة لطبقات بناء الوسادات المتكررة هذه، يوصى باستخدام ملف منفصل يحتوي فقط على الوسادات التي سيتم لحامها مع
- تقليل حجم الوسادات بنسبة 20% تقريباً لمراعاة أي انتشار قد يحدث أثناء البناء
- للحصول على آثار الطاقة
- نفس المفهوم المستخدم في نقاط توصيل المكونات، حيث يمكن إعادة طباعة ملف منفصل يحتوي على مسارات الطاقة فقط حسب الضرورة لتلبية مواصفات التصميم
- توصيات عامة بشأن المواد
- (بولي إيثيلين تيريفثاليت) PET، FR4 الأكثر شيوعاً: كابتون/بوليميد، لوح
- أي سطح مستو، صلب أو مرن
- إذا كانت مشكلة الالتصاق قائمة، فقم إما بطباعة طبقة أساسية عازلة أو استخدم البرايمر القابل للمسح لتحسين الالتصاق
- عمليات معالجة الملفات/التصميم الأساسية باستخدام ميزات في برنامج الطباعة الأممي، مما يسمح بإجراء تعديلات سريعة على جوانب التصميم مثل
- توسيع/تقليص الوصلات
- تكثيف/ترقيق الخطوط
- إضافة/إزالة التفاصيل الأساسية

PHONE: +1 646-775-4976

EMAIL: info@3dworldtech.com

WEBSITE: chemcubed.com

©2024 ChemCubed, LLC All rights reserved. All specifications subject to change at any time without notice.
Please consult your sales representative for most current information.

