

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称：**IT-588 半固化片/IT-588 基板**

化学品俗名或商品名：**IT-588TC/IT-588BS**

化学品英文名称：**IT-200D Prepregs / IT-200D Laminates**

企业名称：**东莞联茂电子股份有限公司**

地址：**中国广东省东莞市虎门镇北栅村南坊工业区东坊大道 168 号**

邮编：**523925**

电子邮件地址：wenhung@iteq.com.cn

传真号码：（国家或地区代码）（区号）（电话号码）**0086 769 85700426**

企业应急电话：（国家或地区代码）（区号）（电话号码）**0086 769 88623268**

技术说明书编码：

生效日期：**2007 年 03 月 19 日**

国家应急电话：**0086 769 88623268**

第二部分 成分/组成信息

纯品 混合物

化学品名称：**IT-588 半固化片/IT-588 基板**

成分名称	浓度	CAS No.
玻璃布	40~70%	65997-17-3
铜箔	可变	7440-50-8
固化四溴双酚 A 二缩水甘油醚环氧树脂	40~70%	026265-08-7

注：本产品不包含 RoHs 指令所定义的危险成分或其它危险物质，如 PCN、PCT、PCB、CP，灭蚊灵，其它有机氯和/或有机溴化物，有机锡化合物，石棉，含氮化合物，甲醛，四溴双酚 A，臭氧层破坏物质，铋和其它重金属或金属化合物，等等。

第三部分 危险性概述

危险性类别：

侵入途径：吸入 食入 经皮吸收。

健康危害：机械加工产生的粉尘、烟雾对呼吸道、眼及皮肤等有轻微的刺激。

环境危害：本产品的废弃物（固体垃圾）对环境有危害，应按照规定进行处理。

燃爆危险：阻燃材料，无燃爆危险。

第四部分 急救措施

皮肤接触：迅速用肥皂水和流动的清水彻底冲洗，切勿擦拭。就医。脱去污染的衣着，用水洗净。

眼睛接触：迅即用大量低压水冲洗至少 20 分钟，切勿擦拭。就医。

吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处。就医。

食入：如果大量食入，就医。

第五部分 消防措施

危险特性：阻燃材料，不易着火。

有害燃烧产物：一氧化碳（CO）

灭火方法及灭火剂：

闪点	无资料
闪点测试方法	无资料
自燃温度	未检测到
火焰上限	无资料
火焰下限	无资料
燃烧扩散速率	UL 94 V-0
OSHA 易燃等级	无资料
灭火剂	水、二氧化碳、泡沫、干粉。
非正常失火和爆炸危险	加热分解时会放出有毒的溴化氢烟雾
特殊灭火措施	穿戴合适的防护设备和呼吸防护罩。

灭火注意事项：消防人员须戴防毒面具、着全身消防服，在上风向灭火。遇大火，消防人员须在有防护掩蔽处操作。

第六部分 泄漏应急处理

应急处理：如材料未被污染，可收集于容器中备用；如材料已被污染，回收或作废弃处置。固体材料不存在溢出和泄漏问题。

消除方法：无。

第七部分 操作处置与储存

操作注意事项：总是穿戴个人防护装置。

储存注意事项：储存在阴凉干燥处。

第八部分 接触控制/个体防护

最高容许浓度：中国MAC(mg/m³), 未制定标准。

监测方法：

工程控制：加强通风，确保粉尘浓度在可接受的范围。通风系统排出的气体应当符合有关的空气污染控制规定。

呼吸系统防护：玻璃纤维、铜屑和其他粉尘应维持在污染排放物临界值限定的水平以下。如空气污染物超限，应佩戴空气呼吸器。

眼睛防护：戴安全防护眼镜。

身体防护：穿防尘工作服。

手防护：戴帆布或橡胶手套

其它防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。工作前避免饮用酒精性饮料。工作后，淋浴更衣。进行就业前和定期的体检。

污染排放物临界值限定

成分名称	CAS编码	ACGIH TLV	OSHA PEL	其他限定
玻纤粉尘	65997-17-3	10 mg / m ³	无	N/A
铜屑	7440-5-08	1 mg / m ³	1 mg / m ³	N/A

第九部分 理化特性

外观与性状：琥珀色，金色，或黄色片状或黄色卷状固体材料。

pH 值：无资料

熔点（℃）：无资料

相对密度（水=1）：>1.3

沸点 (°C): 无资料

相对蒸汽密度 (空气=1): 无资料

饱和蒸气压 (kPa): 无资料

燃烧热 (kJ/mol): 无资料

临界温度 (°C): 无资料

临界压力 (MPa): 无资料

辛醇/水分配系数的对数值: 无资料

闪点 (°C): 无资料

爆炸上限% (V/V): 无资料

引燃温度 (°C): 无资料

爆炸下限% (V/V): 无资料

溶解性: 不溶

主要用途: 印制电路板基材

其它理化性质: 无

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性: 稳定

禁配物: 无

避免接触的条件: 明火、高热

聚合危害: 无

分解产物: 二氧化碳, 水, 溴化氢

第十一部分 毒理学资料

急性毒性: 无资料

亚急性和慢性毒性: 无资料

刺激性：粉尘对眼和呼吸系统有刺激性

致敏性：粉尘可能会导致皮肤过敏

致突变性：无资料

致畸性：无资料

致癌性：NTP 和 IARC认为吸入玻璃丝不会致癌。

其他：无资料

第十二部分 生态学资料

生态毒性：无资料

生物降解性：生物不可降解

非生物降解性：无资料

生物富集或生物积累性：无资料

其它有害作用：无资料

第十三部分 废弃处置

废弃物性质： 危险废物 工业固体废物

废弃处置方法：将废 PP 和基板（蚀刻后）掩埋，不可焚烧；回收铜。

废弃注意事项：废弃物处置必须遵守地方和国家的法规。这里提供的废弃物处置方法仅针对本司的出货材料（PP 和基板），如材料已经 PCB 制程上了焊料，则必须按照有关规定另行处置

第十四部分 运输信息

危险货物编号: 无资料

UN 编号: 无资料

包装标志: 无资料

包装类别: 无资料

包装方法: 无资料

运输注意事项: 无资料

第十五部分 法规信息

法规信息: 本产品所用树脂体系组成物符合《有毒物质管理法》[美] (TSCA) 要求

第十六部分 其它信息

参考文献: 无

填表时间: 2007/03/19

填表部门: 研發部

数据审核单位: 研發部

修改说明: 依 ISO 11014-1 : 1994 化學品安全技術說明書要求進行修改格式。

其它信息: 無