

消泡剂 D301/D301S

使用说明书

消泡剂 D301

一、产品特性

消泡剂 D301 是针对印制线路板细线路制程，所开发出来的消泡剂。其抑泡力强，消泡速度快，清洗性良好，无后工程问题发生，亦不产生油斑现象，反之具有洗净油脂的功能，不含矽成份的最新消泡剂。

- 1、低 COD 值，废水处理容易；
- 2、易水洗，不会造成板面残留物，有助于细线路制程；
- 3、能与任一厂家之干膜、绿油相容；
- 4、在强酸、碱中均非常稳定；
- 5、具有容易乳化分散性，能发挥优良的分散效果，促使作业性提高；
- 6、D301 因不含毒化物，对人、机械都不会造成不良影响。

二、性状

外观：乳白色浆状液

比重：0.98-1.03

溶解性：冷水中易乳化分散

三、操作方法

- 1、溶液调配：通常起始浓度为每 100 公斤槽液添加 D301 消泡剂 300-500ml；
- 2、添加方法：

手动生产：消泡剂在使用前，应先用 D301 原液以水稀释 5-10 倍再添加使用；

自动线：D301：H₂O=1：5--9，每处理 1000ft² 板添加 500-1000ml。

四、安全与储存

- 1、避免接触皮肤和眼睛，如有接触，应立即用水冲洗，并送医院就诊；
- 2、储存应存放在阴凉干燥场所，应避免酸性物质，阳光直晒或高温环境。

五、包装

20L/桶

消泡剂 D301S

一、特性

消泡剂 D301S 是针对印制线路板细线路制程，所开发出来的消泡剂。其抑泡力强，消泡速度快，清洗性良好，无后工程问题发生，亦不产生油斑现象，反之具有洗净油脂的功能，不含矽成份的最新消泡剂。

低 COD 值，废水处理容易；

易水洗，不会造成板面残留物，有助于细线路制程；

能与任一厂家之干膜、绿油相容；

在强酸、碱中均非常稳定；

具有容易乳化分散性，能发挥优良的分散效果，促使作业性提高；

D301S 因不含毒化物，对人、机械都不会造成不良影响。

二、性状

外观： 无色至淡黄色液体

分散性： 在水中能分散

比重： 0.98-1.03

三、应用领域

- 电路板清洗工序；
- 高分子强碱体系中；
- 其他不能用有机硅消泡的工序。

四、使用方法

D301S 消泡剂是混合物，属于热力学上不稳定体系，久置后可能会出现分层或少许沉淀，这属于正常现象。建议用户使用前稍加搅拌，不影响使用效果。

D301S 消泡剂不能加水稀释，如用水稀释可能会出现分层，使消抑泡效果下降，最终导致使用成本增加，对此本公司一概不負責任。

消泡剂可以在系统起泡前或起泡后添加，添加量需视系统实际消泡要求而定，通常为每公升槽液添加 0.3~0.5ml D301S，当槽液因溶解干膜或湿膜而达饱和时其添加量需相应增

加，最佳用量由用户通过现场试验决定。

五、包装与储存

D301S 采用 25L 塑桶包装。本品应存放在干燥阴冷处，不得在阳光下曝晒或靠近热源。如着火燃烧，按一般石油产品方法灭火。

在 10~30℃ 温度时，未开封包装的条件下，自生产之日起，保质期为 6 个月。

六、产品安全

本资料是基于我公司目前所拥有的知识和经验编写而成，我们所提供的应用或使用建议仅供您参考。如不能确认使用安全时，请与与本公司直接联系。由于使用本公司产品的条件和方法不尽相同，因此建议客户使用前做小试试验，以确保产品的使用有效性。