

惠州大亚湾西区科技创新园科技路1号创新大厦1号楼11层09号房  
 电话：(86 752) 5533798 传真：(86 752) 5533798-811

### 产品描述:

Tacusil™ W20002 水基环保型助焊剂清洗剂，是一款基于微乳化清洗 (Micro-Emulsion Cleaning) 技术，专门研发应用于高中压在线或批量喷淋清洗系统中焊后助焊剂清洗的水基环保清洗剂。Tacusil™ W20002同时适用于诸如超声、喷流、离心式等浸入式清洗系统，可有效去除狭小空间如micro BGA/Flip Chip器件底部的助焊剂残留，广泛应用于焊后电子组装器件、厚膜和陶瓷型印刷线路板，以及引线框架等半导体功率器件的清洗。 Tacusil™ W20002可清洗绝大多数不同类型的助焊剂残留，为后续的涂敷、底部填充、封装和邦线工艺提供最高的洁净度要求。

### 产品优点:

- 特别适用于在线或者批量喷淋清洗系统，不起泡，易漂洗，不会在工件表面形成残留。
- 可有效清洗细小间距器件如BGA/ Flip chip等，特别适用于无铅/免洗型焊膏的助焊剂残留清洗。
- 低应用浓度，高污物负载能力，使用寿命长，性价比高。
- 清洗后焊点光亮，无需任何抗氧化添加剂。
- 环境友好，不含ODS和卤素成分，低气味，对人体安全。

### 应用:

应用领域	污染物	推荐程度
印刷线路板/组装板	低固型助焊剂	★★★
厚膜器件/陶瓷基板	松香/树脂类助焊剂	★★★
功率器件/引线框架	水溶性助焊剂	★★★
Flip Chip/BGA器件	焊锡膏	★★

★★★ 强烈推荐 ★★推荐 ★一般

### 物理性能:

特性:	数值:	单位:
外观	清澈, 液体	
闪点	无	°C

公司对产品的适用性，商销性等不作任何明示或暗示的保证。此外，以上信息准备无误，属实可靠；但是，我们不对数据的准确性或使用数据获得的结果作任何明示或暗示的保证。由于客户使用产品的条件在我们控制之外，我们不对产品使用建议做任何保证。以上提供的典型性质值，不可当作产品的规格数据使用。用户需要对产品进行测试以确定其具体用途的适用性。

惠州大亚湾西区科技创新园科技路1号创新大厦1号楼11层09号房  
 电话：（86 752）5533798 传真：（86 752）5533798-811

PH值	11.0	10g/L
表面张力	31.0	mN/m
沸程	98-100	°C
饱和蒸汽压, 20°C	21.2	mbar
水溶性	可溶	
密度, 20°C	1.00± 0.02	g/cm3
清洗温度	40~60	°C
应用浓度	20-30 100	浓缩液, % 即用液, %

\* 以上数据均来自20%浓度即用液

### 工艺及参数

工艺	清洗	漂洗	烘干
喷淋	Tacusil™ W20002	去离子水	循环热风
超声波	Tacusil™ W20002	去离子水	循环热风
喷流	Tacusil™ W20002	去离子水	循环热风

### 环境、健康和安全：

Tacusil™ W20002是可生物降解的水基型清洗剂，不含有任何卤素和导致臭氧层损耗的成分，对人体健康安全良好；使用非常安全，使用过程无需特殊的防护措施。Tacusil™ W20002是非危险化学品，符合RoHS和WEEE规定和工人安全保障法规。请参考材料安全数据单以获得更多的建议信息。

### 包装：

Tacusil™ W20002商业上可提供规格为5升、25升或200升浓缩液塑料桶包装。

本品为非危险品，无需特别标识。

公司对产品的适用性，商销性等不作任何明示或暗示的保证。此外，以上信息准备无误，属实可靠；但是，我们不对数据的准确性或使用数据获得的结果作任何明示或暗示的保证。由于客户使用产品的条件在我们控制之外，我们不对产品使用建议做任何保证。以上提供的典型性质值，不可当作产品的规格数据使用。用户需要对产品进行测试以确定其具体用途的适用性。



# 技术数据表 W20002

---

惠州大亚湾西区科技创新园科技路1号创新大厦1号楼11层09号房  
电话：（86 752）5533798 传真：（86 752）5533798-811

## **储存/操作**

Tacusil™ W20002为非危险化学品，其所有组分不在美国TSCA法规管控之内。该产品可用高密度聚乙烯材料的容器盛放，适宜的贮存温度为5°C - 30°C。在工厂原始未开启的包装状态下，具有至少5年的使用有效期。避免接触眼睛和皮肤。请参考材料安全数据单以获得更多的建议信息。

## **危害标识**

使用本产品前请阅读材料安全数据单，本品为非危险化学品，无需特别标识。请按照材料安全数据单中的规定操作和处理本产品。

---

公司对产品的适用性，商销性等不作任何明示或暗示的保证。此外，以上信息准备无误，属实可靠；但是，我们不对数据的准确性或使用数据获得的结果作任何明示或暗示的保证。由于客户使用产品的条件在我们控制之外，我们不对产品使用建议做任何保证。以上提供的典型性质值，不可当作产品的规格数据使用。用户需要对产品进行测试以确定其具体用途的适用性。