



清洗

PROMOSOLV™ 70IS DT

去除助焊剂残留
用于气相工艺
用于清洗顽固的助焊剂残留

产品优势 | BENEFITS

PROMOSOLV 70IS DT 与 PROMOSOLV 70IS 类似，但在配方中加入了 PROMOSOLV AD70 添加剂，以解决最顽固的助焊剂残留问题，从而提高清洗效率。专用于清洗槽。使用 PROMOSOLV 70IS 时需要漂洗。

由于其特殊的异丙醇配方，与乙醇配方相比不易吸水，因此更适用于高湿度环境。

它专门用于清除 PCBA、电源模块、引线框架、BGA、PoP、SIP 应用或 LED 组件上的回流焊残留物和其他污染物。它的表面张力低，可以很好地清洗和冲洗低间距元件和难以触及的空间。它与所有金属（包括非常敏感的金属）以及大多数塑料和橡胶都有很好的兼容性，但建议在使用前进行验证。

PROMOSOLV 70IS 的配方充分考虑了安全性。其成分具有出色的阻燃性能，在设备中使用时可提供极高的稳定性。市场上的一些产品在设备中使用时可能会因蒸发而失去阻燃化合物。

性能 PERFORMANCE	<ul style="list-style-type: none"> 具有热稳定和化学稳定性 极低的表面张力允许在低间隙元件下进行深度漂洗 漂洗和干燥时间短 在潮湿环境下保持工艺稳定
成本 COST	<ul style="list-style-type: none"> 在设备内循环使用，延长产品使用寿命 可回收再利用 与较高的沸点溶剂形成共沸以降低其沸点，从而减少消耗
环保 HSE	<ul style="list-style-type: none"> 毒性极低 低全球变暖潜能值 (GWP) 且无臭氧消耗潜能值 (ODP) 不燃且无闪点

规格参数 | SPECIFICATIONS

规格参数 SPECIFICATIONS	数值	测试方法
外观	无色透明	目测
纯液 (重量%)	>99.5	内部 / MO.SB.10033
异丙醇 (重量百分比)	<3	内部 / MO.SB.10033

特点 | CHARACTERISTICS

性质	数值
沸点(°C)	44/111
表面张力 (dynes / cm) @20°C	14
闪点	无
密度 (g/cm ³) @20°C	1.25
动态粘度 (mPa.s) @20°C	0.50
蒸气压 (kPa) @20°C	65

工序建议 | PROCESS RECOMMENDATION

最佳工艺将取决于各种因素，如操作条件、设备、所需的清洗时间和污染物的性质。我们的团队随时准备为您提供建议。

- 不要过快将零件移出干燥区，以免溶剂流失。
- 可根据客户要求提供与不同材料的兼容性报告。请与我们联系。
- 建议使用硅藻土过滤器来分离冷凝回流管中的水。
- 注意：在漂洗槽中使用 PROMOSOLV 70IS。

工序范例

用于气相工艺

PROMOSOLV 70IS DT 浓度：100% 温度：44°C 超声波：可选 时间：2-5 分钟 清洗	PROMOSOLV 70IS 浓度：100% 温度：38°C 超声波：可选 时间：2-5 分钟 漂洗	干燥区 浓度：100%70IS 蒸气 温度：43°C 时间：5-60 秒 干燥
--	---	---

包装、储存和保质期 | PACKAGING, STORAGE & SHELF LIFE

- 产品保持密封、室温储存。
- 在建议条件下保存时，自生产之日起保质期至少为 5 年。

可选包装



230 Kg 桶装



35 Kg 小桶

请与您的销售代表核实包装细节，包括容量和可用性，因为它们可能因生产设备而异。

健康、安全和环境 | HEALTH, SAFETY & ENVIRONMENT

PROMOSOLV 70IS DT 不是 GREENWAY 产品。尽管该产品完全符合安全和环境法规，但它不符合我们标记为 Greenway 产品的严格标准。有关我们的 Greenway 概念的更多信息，请访问此 [链接](#)。



寻找一个更可持续的解决方案？

Greenway 替代方案

- 我们目前还没有 Greenway 备选方案，但我们的目标是在不久的将来开发一款。如果您希望我们优先开发 Greenway 备选方案，请随时与我们联系。

属性	PROMOSOLV 70IS DT
臭氧消耗潜能值 (ODP)	0.00
全球变暖潜能值 (GWP)	91
VOC	是
闪点	否

不含可接触物质 (候选名单, 附件 XIV 和 XVII) /不含持久性有机污染物 (EC 850/2004) /不含进出口有害物质 (EU 649/2012)。

如果法规允许，使用过的污染产品可以退回给我们进行回收。有关我们 **ECOPROGRAM** 的更多详细信息，请联系您当地的销售联系人。

使用前请始终参阅安全数据表 (SDS 或 MSDS)。我们的 SDS 可以在 www.quickfds.com 下载。我们将要求提供您的电子邮件地址，以便在将来发生更新时自动向您发送新版本的 SDS。

技术支持&免费测试 | TECHNICAL SUPPORT & FREE-OF-CHARGE TESTING

Inventec 拥有一支全球专门的技术支持团队，可以在我们合作的各个阶段为您提供帮助。根据您的要求，我们提供在线或现场支持。

根据你的要求，我们提供线上或现场支持

- 根据您的具体需求选择合适的产品。
- 协助您进行产品评估。
- 帮助您建立初期工艺流程。
- 对大规模生产过程中随时可能出现的技术问题提供快速响应

我们也欢迎客户到我们的清洗中心观看整个清洗过程从而相信我们的解决方案。我们的产品涵盖了水基和溶剂工艺。

Inventec 欧纷泰不仅研发清洗产品而且提供锡膏和三防漆。从工艺的角度来看，这些材料是紧密联系在一起。与我们的技术团队交谈，他们非常了解这 3 种产品的特性，将极大地帮助您在整个过程中克服技术挑战。

通过 contact@inventec.dehon.com 联系我们的技术支持或当地的销售人员。

关于 INVENTEC 欧纷泰 | ABOUT INVENTEC

INVENTEC 欧纷泰是一家生产锡膏，清洗剂，冷却液并提供涂覆材料的全球供应商，应用于电子、半导体以及工业领域。60 多年来，我们通过将环境与健康，可持续发展和可靠性作为我们产品开发的核心，在创新方面发挥了领导作用。

我们在法国，瑞士，美国，墨西哥，马来西亚和中国的生产基地均通过 ISO 9001 和 ISO 14001 认证，这保证了整个供应链顺畅并节约成本。

INVENTEC 欧纷泰为众多行业提供优质产品，我们的产品在要求高可靠性的应用场景中的出色性能使我们更专注于汽车，航空，半导体，能源和医疗行业。。

www.inventec.dehon.com



SOLDERING
CLEANING
COATING
COOLING

根据指令 2011/65/UE (RoHS)的附件 II，包括其修订版，我们确认我们的产品中 Hg、Pb、Cr VI、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP、DIBP 含量低于 0.1%，Cd 含量低于 0.01%。

此说明书提供的信息仅供参考。Inventec 欧纷泰对任何特殊的、偶然的和间接的损害不付任何负责。所有使用者都有责任根据管理机关(环境保护条例)依法履行自身义务。

Inventec Performance Chemicals – 26 rue de Coulons. 94360 Bry-sur-Marne, France
Limited company with capital of 600 000€ - 964 500 706 RCS Créteil