



CLEANING

PROMOSOLV™ 70ES

适用于清除助焊剂残留的清洗剂
气相（单溶剂）工序
极佳的清洗性能&低环境影响

产品优势 | BENEFITS

PROMOSOLV 70ES 是作为三氯乙烯、NPB 和其他溶剂的直接替代品而研发的。在显著降低环境影响的同时，去助焊剂残留能力处于同等水平。

它专用于去除 PCBA、电源模块、引线框架、BGA、POP 或 SIP 和 LED 组件上的助焊剂残留物和其他污染物。产品表面张力低，可以在密间距组件和难以清洗的位置进行非常好的清洗和漂洗。它与所有金属都具有很好的兼容性，包括非常敏感的金属以及大多数塑料和橡胶，但建议在使用前与我司技术人员进行确认。

PROMOSOLV 70ES 的配方考虑到了安全性。其成分具有出色的阻燃性，可在设备中使用提供非常高的稳定性。市场上的一些其他产品在设备中使用时可能会由于蒸发而失去其阻燃剂。

该产品还存在回收版本（由回收溶剂制成），名称为 PROMOSOLV 70ES T。

性能 PERFORMANCE	<ul style="list-style-type: none"> 操作时热稳定性和化学性稳定 极低的表面张力能对密间距组件深度漂洗 清洗、漂洗和干燥时间短
成本 COST	<ul style="list-style-type: none"> 在设备中连续循环使用，以延长使用寿命 可以回收再利用 高沸点降低了溶剂溢出的风险，可减少消耗
环保 HSE	<ul style="list-style-type: none"> 低毒（可参考 SDS） 无臭氧潜能消耗值 (ODP)&低全球变暖潜能值 (GWP) 不燃

产品说明 | SPECIFICATIONS

性质	参数	方式
外观	无色，透明	目测
纯液 (%重量)	> 99.5	内部 / MO.SB.10033
酒精 (%重量)	< 3	内部 / MO.SB.10033

产品性质 | CHARACTERISTICS

性质	参数
沸点(°C)	43
蒸汽压 (kPa)	65
闪点	无
密度 (g/cm ³)	1,28
表面张力 (dynes/cm)	14
动力粘度 (mPa.s)	0.50
GWP	96

工序建议 | PROCESS RECOMMENDATION

最佳工艺取决于操作条件，设备，所需的清洗时间和污染物的特性等因素。我们的团队随时可以为您提供建议。

工序范例

PROMOSOLV 70ES	PROMOSOLV 70ES	干燥区
浓度： 100% 温度： 38°C/100°F US: 可选 时间： 2-5 min	浓度： 100% 温度： 38°C/100°F US: 可选 时间： 2-5 min	浓度： 100% 蒸汽 温度： 43°C /109°F 时间： 5-60s
清洗	漂洗	干燥

- 不要过快将部件从干燥区中取出，以防止不必要的溶剂损耗。
- 可根据要求提供 PROMOSOLV 70ES 与不同材料的兼容性报告。
- 在生产负荷非常大的情况下，可以添加 Promosolv AD70 添加剂以增加助焊剂的溶解度。
- 建议使用硅藻土过滤器从冷凝管中分离水。

包装，储存&保存期限 | PACKAGING, STORAGE & SHELF LIFE

- 原包装于室温保存。
- 在推荐条件下使用，保存期限从生产日期起 18 个月。
- PROMOSOLV 70ES 是一种类共沸配方，可确保安全使用和储存。

可选包装



35 Kg 小桶



255 Kg 大桶

健康，安全&环境 | HEALTH, SAFETY & ENVIRONMENT

不含 Reach 禁用物质(附录 XIV & 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，使用过的受污染产品可以返回给我们进行回收。有关我们生态项目的更多详细信息，请联系您当地的销售联系人。

使用前请参阅安全数据表(SDS 或 MSDS)。SDS 可通过 www.quickfds.com 下载。我们会要求您提供邮箱地址以便在更新 SDS 时给您发送最新版本。

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

Inventec 欧纷泰拥有一支遍布全球的技术团队，为您提供全方位的技术支持。

根据您的要求，我们提供在线或现场支持

- 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同时生产锡膏并提供三防漆解决方案。从工艺的角度来看，这些材料是紧密联系在一起的。与我们的技术团队交谈，他们非常了解这 3 个产品的特性，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

欧纷泰是一家生产锡膏，清洗剂并提供涂覆材料解决方案的全球供应商，广泛应用于电子、半导体以及工业领域。40 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

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构(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