



CLEANING

QUICKSOLV™ FIDES

用于除油和除尘的绝缘清洗
用于手工喷淋设备
通电时，可安全、高效、快速的清洗

产品优势 | BENEFITS

QUICKSOLV FIDES 是专为清洗电路板的轻油和灰尘而设计的，且不需要关闭电源。它是非常安全的使用，因为这种液体无毒，不可燃性和热稳定性，使它可以在高低温使用。QUICKSOLV FIDES 是一种多功能和高效的清洗解决方案，与各种塑料、金属和橡胶的良好兼容。液体的蒸发速率和低表面张力，可快速并易于干燥。

它非常低的全球变暖潜能值（GWP）为你提供了一个很好的选择来减少清洗的碳足迹。

QUICKSOLVE FIDES 是一款即用产品，不需要稀释。

性能 PERFORMANCE	<ul style="list-style-type: none"> 极低的表面张力可以在狭窄的缝隙中有效清洗 优异的绝缘性能 使用中，热稳定
成本 COST	<ul style="list-style-type: none"> 无闪点：不需要使用 ATEX 设备 快速蒸发，减少清洗时间
环保 HSE	<ul style="list-style-type: none"> 低毒(参考 SDS) 无臭氧消耗潜能值(ODP)和极低全球变暖潜能值(GWP) 不燃

规格说明 | SPECIFICATIONS

性质	数值	方法
外观	无色，透明	目测
氟化铜 (%)	>99.5	内部 / MO.SB.10033

产品特性 | CHARACTERISTICS

性质	数值
沸点 (°C / °F)	49°C / 120°F
热传导 (W/m-K)	0.059
闪点	无
冰点 (°C/°F)	-108°C / -162°C
表面张力 (dynes/cm)	10.8
密度 (g/cm ³)	1,6
比热 (kJ/kg.K)	1,103
汽化潜热 @沸点 (kJ/kg)	88
蒸汽压 (kPa)	40
液体中的水溶性 (重量 ppm)	20
分子量(g/mol)	316
临界温度 (°C/°F)	169 °C / 336°F
临界压力 (MPa)	1.88
膨胀系数 (K ⁻¹)	0.0018
运动粘度 (cSt)	0.4
绝对粘度 (cP)	0.64
介电强度范围, 0.1" 间隙 (kV)	>60
介电常数 @ 1kHz	1.8
体积电阻率 (Ohm-cm)	10 ¹²

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

在不切断电源的情况下清洗电路板

<p style="text-align: center; margin: 0;">QUICKSOLV FIDES</p> <p style="margin: 5px 0;">浓度： 100%</p> <p style="margin: 5px 0;">温度： 室温</p> <p style="margin: 5px 0;">压强： 空气或氮气中， 3-4pa</p> <p style="margin: 5px 0;">时间： 30-60 s</p> <p style="margin: 5px 0;">最大电压：40 kV</p> <p style="text-align: center; background-color: white; color: #4CAF50; padding: 5px; margin-top: 10px;">清洗</p>	<p style="text-align: center; margin: 0;">QUICKSOLV FIDES</p> <p style="margin: 5px 0;">浓度： 100%</p> <p style="margin: 5px 0;">温度： 室温</p> <p style="margin: 5px 0;">压强： 空气或氮气中， 3-4pa</p> <p style="margin: 5px 0;">时间： 30 s</p> <p style="margin: 5px 0;">最大电压：40 kV</p> <p style="text-align: center; background-color: white; color: #2196F3; padding: 5px; margin-top: 10px;">漂洗</p>	<p style="text-align: center; margin: 0;">空气 或 氮气</p> <p style="margin: 10px 0 0 20px;">时间： 15 s</p> <p style="text-align: center; background-color: white; color: #9E9E9E; padding: 5px; margin-top: 10px;">干燥</p>
---	--	---

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。

可选包装



255 Kg 大桶



5 Kg 小桶

包装，储存和保存期限 | HEALTH, SAFETY & ENVIRONMENT

性质	QUICKSOLV FIDES
臭氧消耗潜能值 (ODP)	0.00
全球变暖潜能值 (GWP)	<1
大气寿命 (年)	0.014
VOC	有
闪点	无

不含 Reach 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)。

如果法律允许，使用过的污染产品可以退还给我们回收。有关我们 ECOPROGRAM 的更多细节，请与您当地的销售联系人联系。

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