



清理

TOPKLEAN™ MC 20C

去除碳氢化合物&水溶性油脂
混合工艺中的浸没、双溶剂工艺/脱水液产品
适用于多种工序

产品优势 | BENEFITS

TOPKLEAN MC 20C 专门设计用于清洗金属和多种塑料表面上的烃油，大多数水溶性油脂和手印。本产品可用于不同工艺：浸没、双溶剂或作为溶剂干燥工艺中的脱水液。因此，它的用途很广泛，在加盖的设备中运行会节省用量。

TOPKLEAN MC 20C 已在精密机械行业的各领域认证和使用。

性能 PERFORMANCE	- 对油脂和手印具有极佳溶解性。 - 与所有 金属、玻璃、陶瓷和许多塑料有很好的兼容性。 - 对有水性油或水溶性油脂残留的复杂部件有很好的去油效果
成本 COST	- 一款产品可用于不同工序 - 可减少在混合&双溶剂工序中的耗水量 - 可减少在溶剂干燥工序中的能耗
环保 HSE	- 低毒性（参考 SDS）。 - 无臭氧消耗潜能值（ODP），无全球变暖潜能值（GWP）。 - 高闪点（运输中不燃） - 不含芳烃和卤素化合物

规格参数 | SPECIFICATIONS

规格参数	价值观	方法
观点	透明的，无色的	视觉
密度@ 20°C (g/ml)	0,950 ± 0,01	BRY MO 029

特点 | CHARACTERISTICS

特点	数值	方法
沸点(°C / °F)	184-197 °C / 363-387°F	ASTM D1078
闪点 (PMCC)	85°C / 185°F	ASTM D93
25°C 时的粘度	4.1mm²/s	ASTM D445
20°C 时的表面张力 (达因/厘米)	23	ASTM D971
相对蒸发率: nBuAc=1	0,04	ASTM D3539
介电刚度	200 KV/cm	DIN/VDE 0370/5
在水中的混溶性	混溶	内部
20°C 时的相对蒸气密度	4,6	内部
汽化潜热 (kJ/kg, 在 bp 时)。	320	计算的
比热 (kJ/kg.K)	2.0/2.1	计算的
20°C 时的导热性能	0,13 W/M.K	计算的
VOC	960 g/L	

过程建议 | PROCESS RECOMMENDATION

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

过程实例

在双溶剂工序中清除油脂

TOPKLEAN MC 20C 浸没 浓度：70/30%体积 温度：65-72°C 美国：是 时间：3-5 分钟 清理	PROMOSOLV DR1 气相 浓度：100% 气相 温度：45°C 超声波：否 时间：2-5 分钟 漂洗	干燥区 浓度：100% DR1 蒸气 温度：55°C 时间：20-120 秒 干燥
--	---	--

- 如有需要，可提供专用的 PCA 套件来监测浴槽状态，以及与不同材料的兼容性报告。

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

- 将产品放在封闭的原包装中，在室温下保存。
- 在建议的条件下保存，保质期为自生产日期起至少 18 个月。



200 L 大桶



20 L 小桶

健康、安全 and 环境 | HEALTH, SAFETY & ENVIRONMENT

根据说明书使用可确保操作顺畅进行。

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）。

使用前，请始终参阅安全说明书（SDS 或 MSDS）。可以从 www.quickfds.com 下载我们的 SDS。

我们将要求您提供电子邮件地址，以便更新时可以自动向您发送 SDS 的新版本。

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

英业达拥有一支遍布全球的专业技术支持团队，在我们合作的不同阶段为您提供帮助。

根据你的要求，我们提供在线或现场支持

- 以根据你的具体需求选择合适的产品
- 以协助您的产品鉴定过程
- 指导您在全球所有的生产设施中进行初步的工艺设置。
- 以对大规模生产过程中随时可能发生的技术问题作出快速反应。

我们也欢迎客户到我们的清洁中心参观，以了解实际操作过程，并对我们的解决方案感到信服。我们涵盖了基于水和溶剂的工艺。

英业达不仅开发清洁材料，而且还开发焊接和涂层解决方案，这在世界上是独一无二的。从工艺的角度来看，这些材料彼此之间有着非常密切的联系。我们的技术团队非常了解这三个不同的产品组，与他们交谈将极大地帮助您克服整个过程中的技术挑战。

请通过 contact@inventec.dehon.com 或您当地的销售代表联系我们的技术支持。

关于 INVENTEC | ABOUT INVENTEC

英业达是一家为电子、半导体和工业应用提供清洁、焊接和涂层材料的全球供应商。60 多年来，我们将健康影响、可持续性和可靠性作为产品开发的核心，显示了我们在创新方面的领先地位。

我们在法国、瑞士、美国、墨西哥、马来西亚和中国拥有 ISO 9001 和 14001 的生产基地，可以保证供应链的顺利和成本效益。

我们为许多行业提供产品，但我们的产品在要求高可靠性的应用中的出色表现，使我们特别关注汽车、航空航天、半导体、能源和医疗行业。

www.inventec.dehon.com



SOLDERING • CLEANING • COATING

根据 2011/65/UE (RoHS) 指令的附件二，包括其修正案，我们证明该产品不含 0.1% 以上的 Hg、Pb、Cr VI、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP、DIBP 以及 0.01% 以上的 Cd。

这些数据是基于制造商认为可靠的信息，并且是真诚地提供的。在任何情况下，英威达高性能化学制品有限公司都不对特殊的、偶然的和间接的损害负责。用户对其安装的符合性向行政当局负责（保护环境的规定）。

Inventec Performance Chemicals – 26 rue de Coulons. 94360 Bry-sur-Marne, 法国
资本为 600 000 欧元的有限公司 - 964 500 706 RCS Créteil