

Peace of Moisture Mind[®]



适用于所有行业的防潮保护 四步流程

- 指导干燥剂选择和安装以防止货物受潮。
- 包含四个步骤、防潮概念和专用工具。
- 基于数十年经验而开发。
- 可使用单个步骤或概念。

关于 Peace of Moisture Mind[®] (POMM)

高效可靠的防潮保护策略绝非只是“添加一点干燥剂”这么简单。POMM是阿索泰珂基于数十年积累的专业知识开发的一个分步服务流程。

它涵盖了从上游原料供应到生产加工、产品包装和运输的完整供应链。如何选择干燥剂数量和类型，怎样确保需要时有干燥剂可用，装箱和装柜工作人员如何获得适当的培训。所有这些都与确保货物能完好送达并使买家满意息息相关。

POMM步骤可单独使用，也可在AbsorTotal™中无缝衔接。



步骤 1

审查

审查旨在确保包装过程中不会进入过多的潮气。减少进入包装内的潮气，便可减少干燥剂用量，进而实现成本节省和可持续性发展的双重好处。

另外非常重要的一点是，包装应该严格按照流程要求进行，否则，在确定干燥剂干燥剂用量的时候，要考虑的因素增多，用量计算会变得复杂。

最后一点就是要确保当前使用的防潮保护措施有效且可持续。用量恰到好处。

AbsorAudit™可通过两种方式来实施：

- **COMPLETE – 现场审查:**阿索泰珂专家与客户代表一起在现场检查包装整个过程。
- **LITE – 远程网络审查:**客户按阿索泰珂调查问卷提供数据，同时结合网络会议的形式完成。

审查结果将以报告形式呈现，并举行审核会议进行跟进。

ABSORAUDIT™ LITE 为补充性服务 ABSORAUDIT™ COMPLETE 可根据要求提供报价。

审查的输入

- 评估当前的防潮解决方案。
- 使用调查问卷进行记录，使用照片加以补充。

审查的输出

- 审查报告提出相应的纠正行动方案。
- 提供POMM步骤2中使用的数据：用量测算。

使用的理念





实施审计



评估

AbsorAudit™ - Complete在客户现场进行, AbsorAudit™ Lite是在线即可完成的审查。无论哪种形式, 都会使用全面的调查问卷对13个相关领域进行记录。总计评估约60个问题, 记录问卷结果并拍照进行备份。

按照影响权重对每个问题进行评分, 得出相关部门的分数, 并为客户公司防潮审查创建总分。

报告

阿索泰珂专家将审查调研记录, 并提出纠正行动建议和总结性结论。除了报告显示的结论, 完整的报告还包含每个问题的分数、批注以及相关的照片文件。

审核

跟进报告在客户处的实施。无论是否需要采取纠正措施, 这都将影响POMM步骤2“测算”, 所以需要标明干燥剂选型和数量推荐。

审查虽然可以在现场进行, 但推荐使用网络会议的形式, 这样可以确保多个地方的相关方都可以参加。

步骤 2

测算

测算的目的是确定所需的干燥剂量。需要考虑的参数有多种：

- 评估包装流程(从来料、生产包装到集装箱装载)
- 包装的配置。
- 所用包装材料的水分含量:托盘、箱子等。
- 集装箱的箱况:地板含水量、是否密封,气密性状况。
- 集装箱放在货船的甲板上面还是下面,是堆垛在内部还是完全暴露在外。
- 装箱和运输期间的天气状况,包括从集装箱装载到开箱的整个运输时间。

另外,审查报告中确定的纠正行动的实施,也将发挥重要的作用。鉴于上述提及的多种不同的参数,很难制定一个适用于每种情况的提案。因此,我们会在评审会议之后将理论与实践相结合来进行干燥剂的用量测算。

- 计算需要吸收的潮气总量[理论]。
- 使用之前已经验证过的航线数据[实践]。
- 利用客户当前的解决方案-即现有保护方案的经验(如有)。[实践]。

测算输入

- 运输货物的类型。
- 运输时长。
- 集装箱装载模式(高装或者宽装)。
- 客户当前的解决方案(含成本说明)。

测算输出

- 适用干燥剂的类型和数量。
- 成本和环境(CO₂)节省计算。
- 提议的解决方案报价。

使用的理念



ABSORDIM™

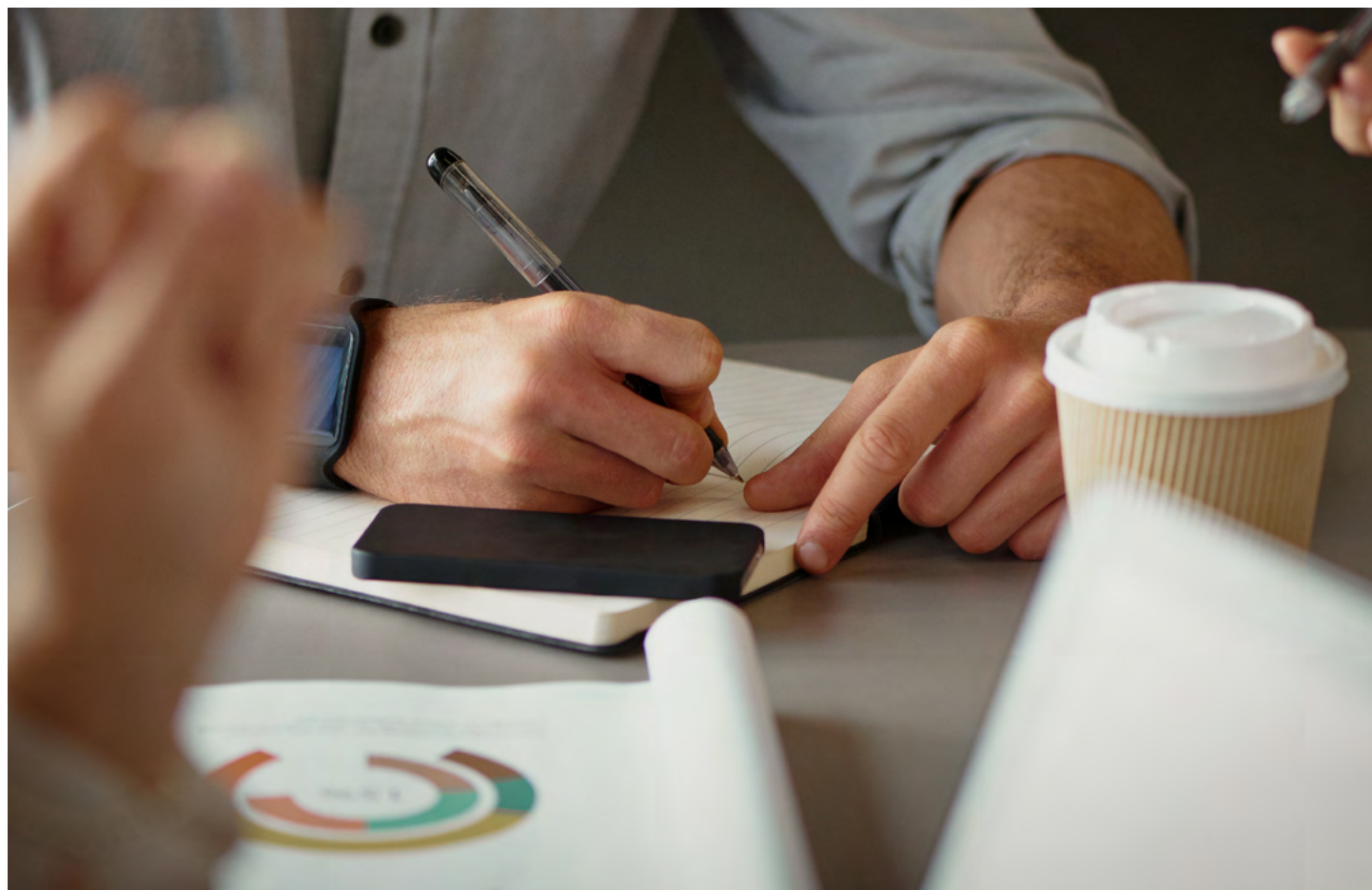


ABSORRANGE™



ABSORSAVE™





实践用量

用量测算

报价

成本节省计算

用量测算

干燥剂用量的测算将由阿索泰珂专家按照前述要求输入相关数据进行操作。

报价

由负责的阿索泰珂销售人员提供, 包含:

- 每种干燥剂的价格。
- 保护一个集装箱的成本。

成本节省计算

如果客户愿意披露下述数据, 阿索泰珂将计算可能实现的成本和环境节约:

- 干燥剂品牌
- 干燥剂类型
- 干燥剂数量
- 单价

(阿索泰珂可针对上述信息签署保密协议)

干燥剂用量测算原则: 计算出来所需的干燥剂用量越多, 需要准确度要求就越高。对于较少干燥剂用量的包装, 我们的经验是, 干燥剂使用量多一点以确保安全。相比可能受到影响的货物的价值, 这些成本相对较低。

ABSORRANGE™ 集装箱干燥剂是碳中和产品, 有第三方验证该系列产品碳中和的全过程计算和结果。不可避免的二氧化碳排放量已经通过黄金标准项目进行抵消。

步骤 3

验证

验证是确保测算的用量结果有效。在这一阶段，最明确的方式就是进行真实航线应用测试，在实际运输船只和集装箱中安装使用干燥剂。

1. 单一品牌

相同的干燥剂，不同的配置，不同的集装箱

- 这可以判断哪种配置最为有效。
- 重要的是，尽可能检测装载相同的货物的集装箱，使用相同的装货方式，并同时装箱。更理想的情况是集装箱在船舶上的放置位置也相同。

2. 有/无配置干燥剂的情况对比

一个集装箱里有干燥剂，另一个集装箱里没有干燥剂

- 这个选项是为了分析干燥剂本身效能的发挥情况。

3. 多品牌

测试不同品牌干燥剂的性能差异。不同的干燥剂可以放在同一个集装箱中。到达后测量干燥剂的重量，这样很容易就能够计算出它们各自的吸潮能力。

验证中使用的集装箱越多越好，因为在评估平均结果时，不同水分含量和不同集装箱放置的影响将趋于平衡。此外，“有/无”干燥剂和“多品牌”干燥剂测试的组合也可以在同一个验证项目中进行。

验证输入

- 记录测试的干燥剂和它们的初始重量。
- 根据商定的干燥剂配置提案来装载集装箱。
- 安装并启动AbsorTrack™数据记录器，收集运输途中的数据。

验证输出

- 记录干燥剂的性能。
- 阿索泰珂将提供一份全面的AbsorTest™报告。
- 干燥剂用量和用法建议。

使用的理念



ABSORTEST™



ABSORTRACK™



ABSORRANGE™



实施验证



验证可以以不同方式组织。阿索泰珂在全球设有广泛的分支机构, 因此我们通常能够参加集装箱的装载记录和记录仪器的安装、开启。当然装箱和卸货的记录、检查也可以由客户安排专人进行。



装箱

装箱时, 根据要求填写AbsorTest™的“装箱记录单”。它包括的数据有: 集装箱编号、数据记录仪编号、集装箱通风口的打开/关闭状态、安装的干燥剂类型、数量及其初始重量, 以及集装箱和周围环境中的相对湿度 (RH%) 水平、集装箱的状况等等。装箱过程应通过辅助照片来记录。

运输

在整个行程中, AbsorTrack™数据记录仪持续记录: 温度、相对湿度RH%、露点、行驶位置、照明和重力。通过AbsorTrack™在线记录, 可以实时查看数据和/或在达到限值后通过电子邮件发送报警提示。

抵达

卸货时, 应按照AbsorTest™要求填写“卸货记录单”。这些收集和记录的数据后续将用来完成AbsorTest™报告。它包括: 干燥剂称重、测量集装箱地板的湿度、评估集装箱墙壁、顶部的湿度等。

报告

收集的数据和进行的检查将被展现在AbsorTest™报告中。该报告将包含:

- 湿度数据分析
- 总体结论
- 总结和建议

复查

报告中的数据要与相关的利益相关者进行跟进。



复查可以面对面执行, 但推荐使用网络会议的形式, 这样可以确保任何地方的相关方都可以参加。



步骤 4

实施

阿索泰珂是一家遍布全球的干燥剂公司，我们还拥有众多的合作伙伴和分销商网络，可为几乎全球任何地方供货。

通过实施，AbsorRange™产品能以最佳方式交付。同时我们也希望装箱人员和其他利益相关者了解如何安装产品以及在设计包装方案时需要考虑到的相关问题。

AbsorDel™

可以选择从阿索泰珂相关公司直接发货，也可以选择从我们的合作伙伴和经销商处购买产品。

AbsorCademy™

它是我们的培训包，我们可以对用户及包装工程师进行干燥剂防潮知识专业的培训。可以选择进行线上或者线下的培训形式。

AbsorPartner™

阿索泰珂拥有成熟的合作伙伴和分销商网络。因此，我们可以根据为客户提供全球供应链完整服务体系。

验证输入

- 客户的使用点。

实施输出

- 优化的供应链解决方案(落地成本和可持续性优化)。
- 培训相关人员

使用的理念



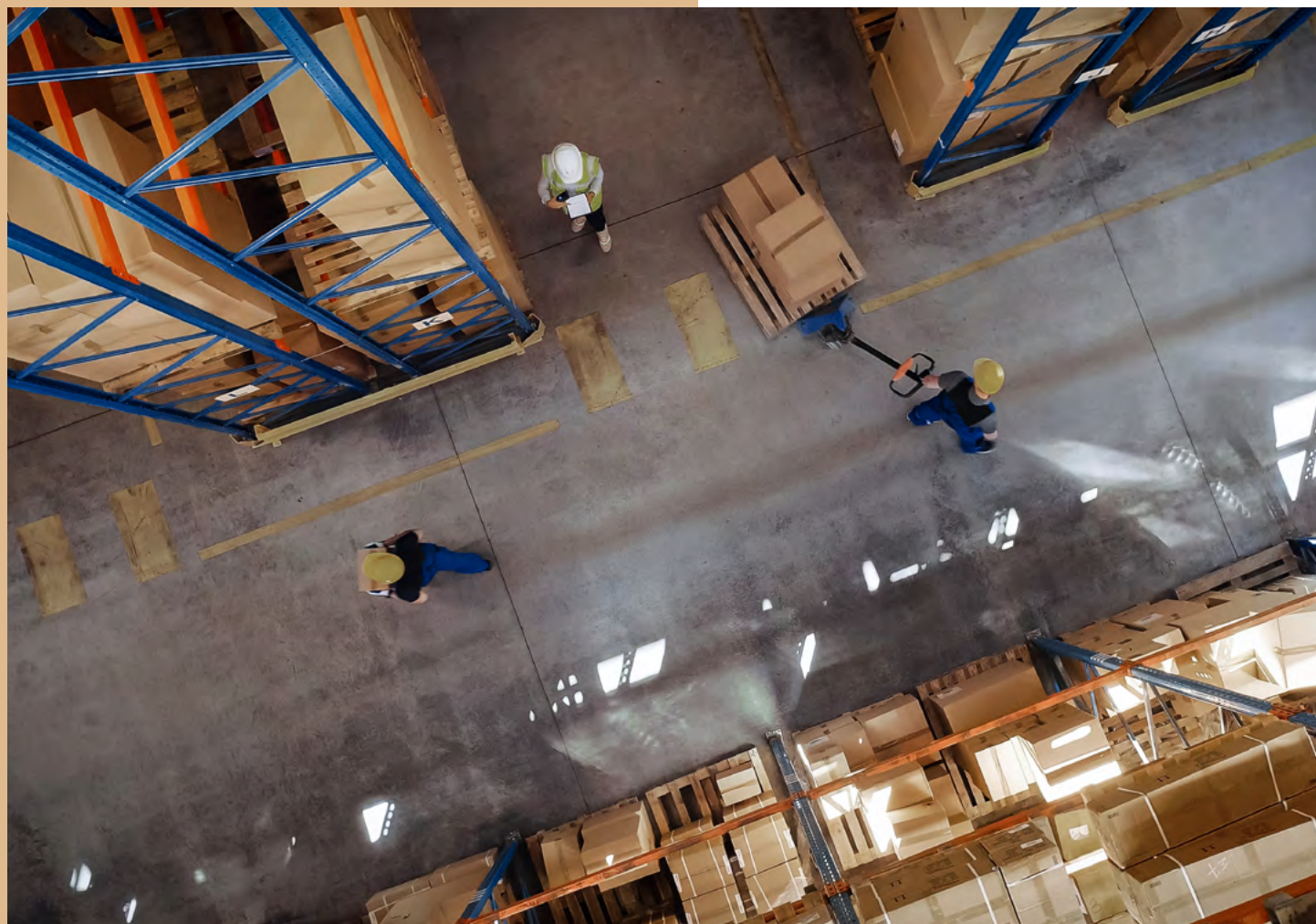
ABSORDEL™



ABSORPARTNER™



ABSORCADEMY™



实际实施



巩固

确保所有客户的发票地址、交货地址、客户P/N、订购预测等都在阿索泰珂的ERP系统中登记。还包括申请初始样品审批等。

培训

阿索泰珂可以参与编写客户使用干燥剂的安装指南, 以确保所有装箱人员都接受过正确的干燥剂使用培训。

AbsorRange™中的每一种产品都有安装使用的动画演示。

订购和交付

向阿索泰珂公司下单采购可以通过不同的方式进行, 出于质量方面的考虑, 我们倾向于选择书面订单, 包括订单号和产品编号 (P/N)。

我们的对外供应链包括集团能力, 并辅以强大的合作伙伴和分销商网络, 使我们能够将产品送达至 世界上几乎任何地方。

全球统计

阿索泰珂的所有公司都运行同一个ERP系统。除了按发票和/或交货地址生成传统的统计数据外, 我们还可以提供全球使用情况的统计数据。当通过阿索泰珂公司或分销商向最终客户进行销售时, 数据会通过网络统计, 得以了解客户的具体消费情况。





Absortech帮助您防止运输过程中发生受潮货损。我们的承诺是保护您的品牌, 增大您的节省, 降低您物流过程中的环境影响。我们的总部位于瑞典, 是防护潮保护领域的领军者。自1996年以来, 我们自主研发并生产了一系列由氯化钙制成的干燥剂。Peace of Moisture Mind® 是我们的防潮理念, 包括审查、测试和全球供应链解决方案等步骤。我们致力于以可持续发展原则为基础, 帮助您的企业落实可持续解决方案, 以实现受潮货损的预防。

了解更多信息, 请点击 ABSORTECH.COM.CN

WE SUPPORT



区域中心

北欧地区及总部

ABSORTECH INTERNATIONAL AB
TRYCKERIVÄGEN 4, SE-311 44
FALKENBERG, SWEDEN
电话: +46 346 420 70
INFO@ABSORTECH.COM

美洲地区

ABSORTECH INC.
电话: +1 510 673 7439
SALESAMERICAS@ABSORTECH.COM

亚太地区

ABSORTECH ASIA PACIFIC PTE LTD
电话: +65 6423 9271
ASIAPACIFIC@ABSORTECH.COM

欧洲、中东及非洲

ABSORTECH EUROPE GMBH
电话: +49 171 2689223
SALESEMEA@ABSORTECH.COM

大中华区

ABSORTECH DESICCANT
(SHANGHAI) CO., LTD.
电话: +86 21 6768 1621
SERVICE.CN@ABSORTECH.COM

印度

ABSORTECH INDIA PVT LTD
电话: +91 7823949103
SALESINDIA@ABSORTECH.COM