



线上贸易展会， 切实有用的交流



欢迎在5月17日至28日体验独一无二的精彩时刻！欧洲首个专注于磨料行业的在线贸易展会 DediCOATED，体现了我们打破旧思维桎梏的决心，为您的进步、优胜和成功开辟全新的道路。本次线上活动期间，除了来自奥斯龙明士克以及其他行业领先企业的发言嘉宾的分享之外，您还有机会与我们的专家团队直接交流。讨论的主题包括当前市场关注的热点问题和最有前景的市场趋势，以及各种具体的技术性问题，包括如何处理细砂纸中的污渍，以及如何提高耐水乳胶纸的质量。在线讨论是开展精彩的辩论的理想方式，能够提供具体的回应和针对性的项目解决方案。创新也将是这次在线展会的核心，相信它将带来神奇的效果！

我非常自豪能成为这样一个大胆且务实的活动背后的组织方的成员。希望这次在线展会内容的丰富性和质量能为您带来愉快的体验。

Tony Lesire
Sales and Marketing Manager



一场目标高远的网络盛会！

网络展会由奥斯龙明士克公司涂附磨具背基业务部发起并组织，以我们所珍视的三大价值观为核心宗旨：创新、专业知识和思想交流。

1 创新

受到新冠疫情的影响，几乎所有的展会都无法正常举办，因此奥斯龙明士克在2020年举办了“咖啡时间”系列研讨会，其中包含一系列互动主题在线讲座，吸引了大量来自涂附磨具生产商的参与。鉴于这次活动的成功以及‘德国研磨技术展’的取消，我们决定进一步推行这种模式。因此，我们开始着手筹备一种新型会议：一个专门面向涂附磨具行业的在线展会，它将带来令人耳目一新的高品质体验。此类活动在欧洲尚属首次，在一个倾向于严格保护专有技术的行业，这无疑是一次颠覆性的尝试。

2 专业知识

通过一系列主题演讲，DediCOATED 展会将为整个涂附磨具市场提供一个“广角”视野，同时也着力探讨未来的发展方向。来自业界许多知名企业的代表将出席展会：包括一家磨料制造商，一家树脂制造商，一家设备生产商，一家专业顾问...另外还有一家砂光机制造商应邀作为嘉宾发言。在展会上亮相的各种专有技术和行业案例品类繁多，彼此取长补短，因此每个参与者都可从中获益，借以增补专业知识，同时也可以收集大量行业信息。当然，在会议期间，我们也将为彼此竞争的公司保护数据隐私。

3 交流与分享

在举办 DediCOATED 时我们遵守的几个基本原则是：与客户建立紧密联系，促进思想和专业知识共享，激发创新和推动业务发展。希望参加展会的合作伙伴自发表达参与意向，并将致力于一个共同目标：为您带来最大附加值。这项活动不会取代传统的贸易展览会，但很可能会开拓一种面向高科技产业的新型建设性展会模式！

如这次活动取得圆满成功，奥斯龙明士克极有可能考虑在2022年举办新一届展会：特此通知所有有兴趣参加的涂附磨具行业的业内人士！



为您提供前所未有的支持， 尽在 DEDICOATED!

您的合作伙伴奥斯龙明士克策划了DediCOATED，这是一场汇集有益内容和丰富会议的创新线上交易会。不妨期待...



更多附加价值

- ▶ 我们丰富的讲座活动涵盖各类主题，为您以及您的技术专家提供各类素材，场场发人深思、激荡灵感！我们的团队将参与其中七场讲座，探讨磨料磨具行业的关键主题，在其中三场讲座中，我们将携手行业重量级特邀嘉宾一同讨论。
 - ▶ 如何生产更精细的砂纸？
 - ▶ 生产效率：原材料对收益的帮助？
 - ▶ 原材料和工艺通用性：未来潜力？
- ▶ 奥斯龙明士克承诺响应FEPA的SEAM倡议，我们将在几场讲座里探讨可持续性话题，这是关系到我们行业未来发展的重要挑战。
- ▶ 为确保您能获取最多有益内容，所有文件都可在虚拟展台处下载。

DEDICOATED 凝聚着我们的努力...

- ▶ 11位演讲者
- ▶ 超过15位项目成员的全心投入
- ▶ 280小时团队会议和日以继夜努力的成果

更多灵感

保持开放心态，把握每个打破界限的机会，这是奥斯龙明士克精神的一部分。这也是我们邀请两位重磅嘉宾来主持讲座的原因。您一定不想错过：

▶ 来自砂光机制造商IMEAS的 **Marco Cassation** 将分享他对市场的洞察、大趋势、现在和未来的主要挑战。这场启发灵感的讲座将为您打开全新视角！



▶ 创意专家，神奇的 **Butzi** 将分享他在磨具领域挖掘创新理念的独门秘诀，以及携手合作伙伴和供应商共筑成功的心得经验。不妨期待来自这位跨界演讲者的惊喜！



更多交流

- ▶ 无论您在哪个时区，我们的虚拟展台都有团队专家解答您的问题。您可以在这个直播平台上预约与专家咨询。
- ▶ 为优化活动安排，回顾精彩时刻并预告接下来的内容，我们还组织了三场咖啡会谈，由活动主持人 **Butzi**，以及磨具部市场经理兼这次展会的负责人 **Estelle Seibert** 共同主持。
- ▶ 如需了解更多DediCOATED的信息，欢迎直接联系 **Estelle Seibert**，和/或下载展会指南，查阅您需要的所有信息，以便最大程度地从活动中获益。



来认识这三位奥斯龙明士克的演讲者



技术客户服务工程师 **Camille Barbier**

她的强项

身为团队新成员，我利用自己的造纸业知识，全力为客户提供日常支持。另外我还特别关注技术支持和乳胶纸的研发。

她喜欢这份工作的原因

我喜欢和纸打交道，因为纸是奇妙无比的创新来源，也是一种生物基材料。

她乐意参与DediCOATED的原因

DediCOATED 是非常难得的机会，让我们聚在一起，交流探讨那些一直激励我们探索的主题。我很高兴自己能够参与这场活动。



技术客户服务工程师 **Cyrille Nau**

他的强项

我是参与产品管理的浸油纸方面专业人员，一直与客户保持密切关系，所以我很了解客户的需求、要求和难题。

他喜欢这份工作的原因

从创造到最终使用，能够一路跟进某种纸张的研发过程，这是这份工作最令我着迷的地方。

乐意参与DediCOATED的原因

这段时间里，旅行受到限制，我很高兴能够与客户对话交流，尤其是探讨一些对他们未来的业务方向至关重要的话题。



产品开发和技術客户服务主管 **Francis Poirot**

他的强项

我在造纸业拥有近30年从业经验，工作内容涉及多个岗位，从生产、研发、质量把控，到为客户提供技术支持。

他喜欢这份工作的原因

我来自法国山地区，很自豪能够在木材/造纸行业工作，延续1492年创办的阿诗石工厂的悠久历史。

他乐意参与DediCOATED的原因

我对新技术和新的人际接触方式很感兴趣。这也是DediCOATED这场虚拟展会让我非常兴奋的原因。我们最近举办的在线研讨会已经证明，我们可以在网上进行直接丰富的互动接触，只是没办法在下班后一起喝杯酒，当然，在这方面我们也有自己的创意。

参加我们的技术会议，
分享专业经验

生产精细砂纸如何成功？

花斑：问题在哪？

#360° | #原纸 | #胶粘剂 | #磨料 | #制造线 | #工艺流程

如何挑选合适的平滑度？

#合适的表面 | #贝克平滑度

花斑，建议 & 原纸和复合材料的解决方案

#颜色 | #原纸表面 | #原纸涂层 | #表面颜色涂层 | #碳黑涂层 | #表面平滑度

TEX-STYLE™，替代细号布基的复合背基 [更加平滑]

#表面高平滑度 | #供应链 | #电子线路板 | #板材 | #金属

原材料和各种工艺的组合，如何可行？

从应用到原纸：选择合适的柔软度/硬度

#硬度 | #柔软度 | #耐水性

生产效率，原材料和工艺如何助力提高？

采用新一代的乳胶纸，2-Save，提升产品质量，更加环保

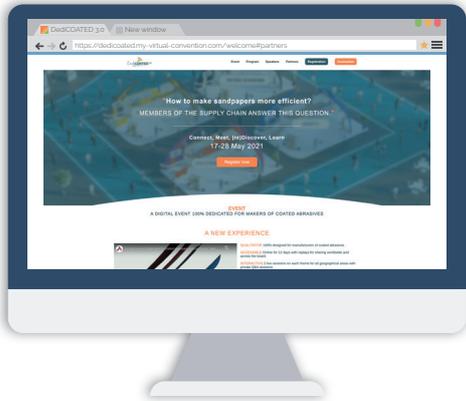
#湿强度 | #减少能源消耗 | #质量更好 | #环保

浸渍纸：优化浸渍工艺，并且减少工序，符合环保法规

#浸渍 | #速度 | #渗透性 | #效率

仅需3个步骤 即可参与活动!

→ 第一步



在网上注册:

www.dedicoated.com / Free

您可以在开始时间后（欧洲时间5月17日，上午8点）进入平台。

进入平台主页以后，你可以选择进入左边的展览大厅，或者进入右边的学术会议室。在这里，你可以选择和注册进入希望参加的学术会议。在平台您还可以建立与其他同行的直接联系，并且参加抽奖！

条件

- ▶ 有制造线的涂附磨具厂家
- ▶ 使用带公司名称的专业邮件地址 E.g. @company.com
- ▶ 在开始之前注册以免延误。

如有任何问题，请联系组织方：
dedicoated@ahlstrom-munksjo.com

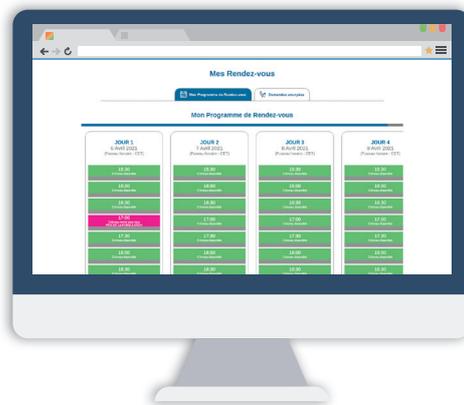
→ 第二步

注册参加不同的活动（学术会议，市场营销，茶歇...）

点击‘进入’，选择注册希望参加的活动。

您会收到一份确认邮件，并可以保存在日历中。当会议开始时，我们会发送一个提醒。届时您可以回到平台，点击‘进入’会议室参加在线会议。

→ 第三步



与您的销售联系人预约单独会谈。

如果您需要超过30分钟会谈时间，可以预约多个会议时段。

注意，显示的时间为欧洲中部时间。



抽奖活动

幸运转盘，奖励您的忠实合作！

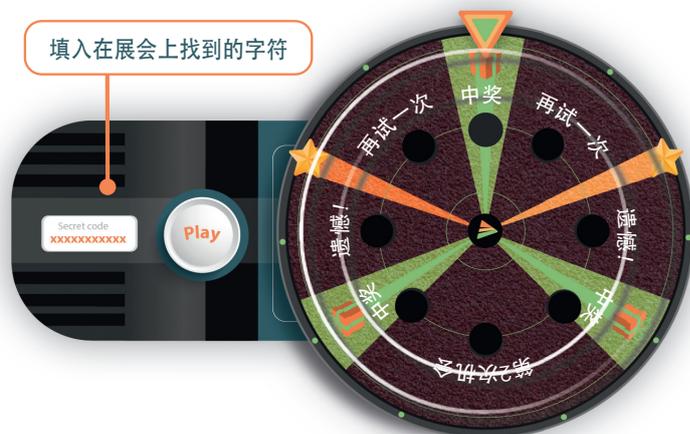
幸运转盘，奖励您的忠实合作！

- ▶ 当您进入转盘活动时，
- ▶ 填写转盘边上显示的字符。
每天显示一组新的字符。
- ▶ 找到在不同展台上显示的隐藏字符。
- ▶ 在本次活动结束后，
您会收到由组织方提供的奖品。



每人有一份欢迎礼物，这是第一组《隐藏字符》：
6H4JZUTF，您有一次确保的中奖机会。

填入在展会上找到的字符



建议

填写您的资料：可以帮助您建立有效的朋友圈。
您的填写的地址可以收到我们发送的奖品。

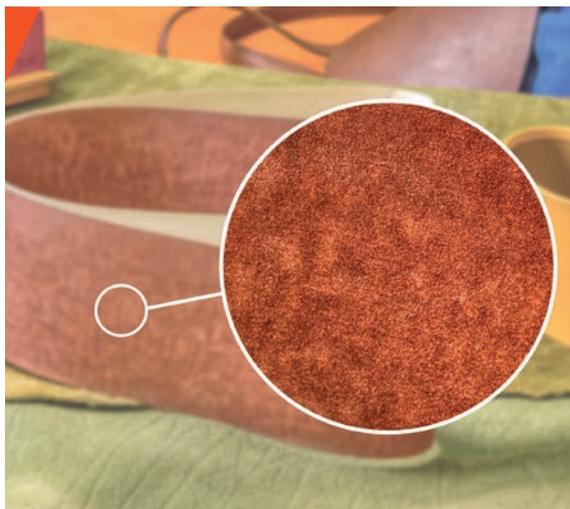
超细磨料： 卓绝品质，完美细节

看过最新一代智能手机广告的人都知道，最新的手机设计趋势是呈现光滑、均匀、完美细腻的表面外观。这意味着对精细打磨的要求非常严格。

无论是金属、玻璃还是木材...对完美表面平滑度的迫切需求对所有的材料都提出了极高要求。正因如此，现在生产商必须比以往更加细致地完成抛光打磨这道工序。这也是抛光材料和磨料的粒度变得越来越细的原因-从30年前的P1200缩小到今天的P8000。我们注意到，现在被归类为“精细”磨料的粒度是以P1000（即18微米）为起点。

消除砂面花斑...

改善表面平滑度所带来的问题与仅通过打磨去除材料时完全不同。这类砂纸的制造商所面临的主要问题是避免出现砂面花斑。这种现象造成的第



一个问题是：砂纸的视觉外观不完美，给人以劣质产品的印象。第二个不可忽视的问题是：机器操作的有效性可能受到影响（打磨不规则、堵塞），甚至可能损坏被打磨的产品。



...因此选择正确的材料至关重要

如要生产细号砂纸，首先要选择表面平滑，如缎面般光滑的基材。这是因为背基表面即使有最微小的隆起也会导致树脂和磨料的不均匀涂附，而在最终的成品中这些瑕疵会更加明显。

背基的结构和上胶面涂层性能也必须具有完美地一致性并满足精细砂纸的要求。

另外，还必须确保制造过程始终处于最佳状态：

- ▶ 选择一种能均匀涂布在一个薄层上的底胶；
- ▶ 合适的磨料，在生产过程中经过严格筛选，确保大小一致，不掺杂不同尺寸的磨料；
- ▶ 制造线能严格控制上胶辊均匀涂布底胶以及静电植砂。

为确保达到这些要求，来自专家的支持必不可少。



如需了解更多信息，请关注以下讲座

“花斑：主要的产生因素是什么？”

各个市场参与方（背基、磨砂、树脂、工业流程、咨询服务）将为您介绍如何制造高品质的细号砂纸



5月17日，星期一，
上午9:30 // 下午4:30

选择理想背基的技巧

奥斯龙明士克专注于为涂附磨具制造商提供适合其需求的细号纸基，从磨料粗细的选择到最终的目标应用全面覆盖。根据这些决定性的标准，我们将推荐最佳表面的基材。这无疑是一门艺术！



平滑度，您是说平滑度吗？

我们对这个词的定义到底是什么？
客户技术服务专家 **Francis Poirot** 先生在他的演讲

如需在收听讲座之前了解更多信息，请扫描此二维码观看相关视频。



《如何正确选择光滑度？》详细探讨了这个问题



5月18日，星期二，上午9:45//下午5:00点

奥斯龙明士克的4款基础产品

1 系列，防花斑色系

用于P600 +++以细磨料

2020年推出的Butterfly系列提供了与树脂颜色接近的表面涂层的重磅纸背基。与看起来像牛皮纸的传统纸不同，这种设计避免了涂层与树脂和磨料之间的颜色反差，而且实际上预防了花斑的产生，从而大大弱化了豹纹效果。纸基表面的固有特性可以自然保留，甚至得以增强。在众多颜色选项中，砖红色和黑色特别受欢迎。表面涂层的另一个优点是：背面纸基可以变换不同的颜色，使产品更加与众不同，甚至可以独家定制。

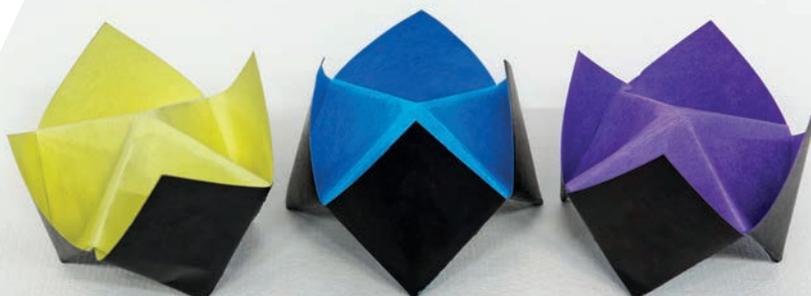
Butterfly 系列是公司第一个‘颜色世界’系列的理想补充，后者是2019年推出的一项革命性创新，可以对背基进行全面染色。五种原始纯色混合搭配：蓝色、珊瑚色、紫色、黄色和黑色。该系列特别适合细号产品，可用于推出标志性创新产品，按应用类型或粒度号来构建产品，并且（虽然程度上弱于Butterfly系列）可以与树脂颜色协调！

2 木工和板材研磨的理想抗静电砂带背基

适用于P400/600



无论是喷漆家具还是钢琴漆的表面处理，打磨木料都需要使用抗静电纸基砂带。这样可以防止砂带吸附粉尘，并且可以用机器上的吸尘器清除粉尘。目标：防止砂带堵塞，延长砂带寿命，并保持更清洁、更安全的环境。Black B的纸基电阻率接近105Ω/平方，是可以满足这些要求的高性能解决方案。一方面，它具有炭黑涂层，具有细号磨料的理想表面。如果磨料也是黑色的，则根本不会出现斑点。



3 黑色涂层的乳胶纸背基



用于P1500以细磨料

这是奥斯龙明士克的最新创新产品之一—可以为乳胶纸作为基材：FINISH和WET型号乳胶纸均可使用黑色涂层。第一个优点：它掩盖了这些基材通常使用的“亮”色，并且如果

黑色树脂上有些地方磨料脱落，可以避免这些亮色透过树脂被发现，因此确保了产品的长期耐用性。

第二个优点：提高了背基的表面质量，可以更好地植P2500 / P3000细号磨料。由于这一解决方案在微观和宏观层面都能保证完美效果，因此非常适合应用于汽车车身打磨。

4 TEX-STYLE™



用于P400

奥斯龙明士克 RE-VOLUTION系列中的第一款复合材料产品。TEX-STYLE™ 融合了纸基和布基的所有优良特性。这种背基的表面特性类似纸基表面，也就是说优于所有现有的处理布基，这意味着与处理完的布基相比，底胶可以上得相对更薄。高机械强度使其成为布基的理想替代品，并保证了出色的表面质量。该产品有两个版本：TEX-STYLE™ Dry, 设计用于干磨条件下的应用，如木工和板材打磨，TEX-STYLE™ Wet, 专门用于水磨（金属、大理石、玻璃）。这些基于纤维的解决方案的一大优势是可以使用比布基更加环保的材料。此外，由于降低了树脂消耗量，降低了固化需求，因此节省了成本

现在是您的时间！

您认为TEX-STYLE™ 基材可以用于打磨哪种类型的材料？



实木



人造板



玻璃



石材/大理石



金属平面



金属管

以上都对！您想在哪种材料上尝试这种开拓性的复合基材？



如需了解更多信息，请关注以下讲座

«纸基和复合材料的花斑问题、使用技巧和解决方案»

欧洲中部时间5月19日，星期三，
上午9:20 / 下午4:15

«TEX-STYLE™，细号砂带的布基可持续替代品»

欧洲中部时间 5月20日，星期四，
上午10:15 / 下午5:15

和 Francis Poirot 起交流<精细砂纸>内容

2-SAVE 乳胶纸： 最大的湿强度和耐用性

奥斯龙明士克的2-SAVE乳胶纸的承诺是：打造以更高湿强度以及积极的环境和经济贡献为特色的独特砂纸。

2-SAVE是优化产品质量的理想之选，可大大提高乳胶纸的湿强度，并增加其使用寿命，同时仍保有所有的常规品质。这种产品还可以结合最高防滑处理的ZS防滑涂层，或采用增强纤维和/或有色纤维。也可用于所有的Blue Line乳胶纸：Finish AS, Wet AS和Wetflex AS。

生产率和能源效率明显提高

由于增加了初始湿强度，以2-SAVE为基底的砂纸可以采用新型树脂材料，实现更快速的固化。由于在固化烘箱中的时间较短，它们还有助于提高生产效率，或者可以通过降低固化温度来减少能耗，因此其对环境的影响也小得多。

质量的提升有助于将产品推向高端市场

具有更高湿强度的产品也可以用于传统配方，在这种情况下有助于开发具有更出色湿强度的产品，从而使产品向高端市场转移。

一些常见问题的解答

? 湿强值何时开始增加？

奥斯龙明士克原纸在生产过程中即开始获得湿强度（内部处理，然后在造纸机中干燥）。然后在涂附磨具制造线的烘箱中烘烤之后，湿强度将进一步提升。

? 湿强度与湿拉伸强度是否相同？

不一样，因为：

- 湿强度（WS）是纸张在浸湿时可承受的最大拉伸力与干燥时的拉伸强度之比。它并非一个实际值，而是一个相对于初始状态的指标，用百分比表示。
- 湿拉伸强度是使已经浸湿的纸张达到断裂点而必须施加的最大力。通常是用MTS测功机在一个15毫米样品上测量的值。这是奥斯龙明士克比较青睐的一个指标，因为它对应于以十牛顿（daN）表示的绝对值，比WS的百分比值更加准确。

以下示例可以说明原因：



尽管左侧例子的湿拉伸强度比右例中的湿拉伸强度高，但第一种产品的WS百分比却偏低。由于干拉伸强度强烈影响所得的百分值，因此应优选一个绝对值。

如需了解更多信息，请关注以下讲座

《耐水纸的涂层：利用2-SAVE乳胶纸优化质量和践行环保承诺》
和 Camille Barbier
“生产效率提升”部分

5月21日，星期五，
上午9:00点//下午4:00点

乳胶纸还带来了其他一些惊喜！

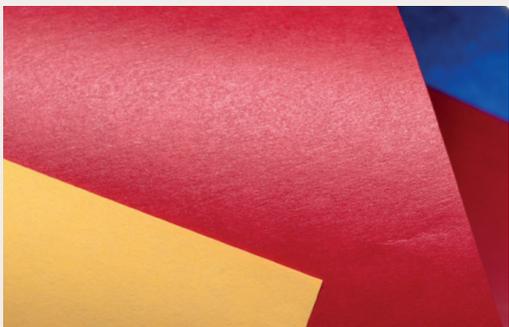
人们常常忽视乳胶纸的多功能特性。虽然这些基材通常用于湿性环境，但它们在干燥环境中也同样优势多多，会使最终产品大大增色。这是奥斯龙明士克系列中的一款标志性产品，另外两款新产品也有望在近期推向市场。

如果在乳胶纸市场上有一种毫无争议的标杆产品，那一定是**Finishflex RF**。这款产品在10年前就已推出，它使奥斯龙明士克迅速崛起，成为乳胶浸渍砂纸背基领域的世界领导者。**Finishflex RF**最初是为满足涂附磨具制造商的特殊要求而开发的，结合了多种基本特性，包括柔韧性、机械强度和尺寸稳定性，使其更易于在制造线上生产。这种基材的颜色多种多样，自推出以来，经历了几番升级改良，质量稳定可靠，而品质是奥斯龙明士克的主要口碑保证之一。

一项独特举措，两项创新

过去几年推出的各种创新产品（如**TEX-STYLE™**）见证了奥斯龙明士克不断拓展砂纸价值链边界的决心。我们在应用公司产品的各个领域进行了相当深入的探索，包括皮革、木材、金属、风力涡轮机和机器人打磨市场。目标：将客户的要求和期望融入解决方案设计——这实际上是我们的基本设计方法，同时我们还考虑客户的要求和期望。正如客户技术服务专家Francis Poirot先生所说，“必须让最终用户也看到我们在背基设计上的品质和创新突破。”根据一些具体要求，奥斯龙明士克开发了两款新型的合成纤维乳胶纸基，完美体现了我们的宏图愿景，即为涂附磨具制造商及其客户提供持久且可触及的优势！

STRONGFLEX RF



具备卓越的机械强度和极高的柔韧性，使其成为手工打磨环境中的理想选择。这种砂纸就像手的第二层皮肤一样，使用起来得心应手，可完美贴合被打磨的表面轮廓，从而确保了真正的高品质磨光效果。其使用体验也非常令人满意。曾经尝试过的一位客户评价道：“这是我见过的最好的砂纸背基！”

OXYMORE RF



顾名思义，超越了对于乳胶的传统认知，不只表现出柔韧性。这种背基最适合在便携式机器或打磨机器人上使用，其内结合力和硬挺度良好，从而提高了切削力。由于具备极高的强度，其使用寿命得到延长，并降低圆盘的更换频率。此外，Oxymore RF还具有与环氧树脂的极佳兼容性。

如需了解更多信息，请关注以下讲座

《从应用到纸基：合适的柔韧性/硬挺度》
和 Francis Poirot
“原材料的多功能性”议题

欧洲中部时间 5月27日，
星期四，上午9:45 - 下午4:45

浸渍用原纸： 面临的挑战，（重新）探索解决方案

浸渍砂纸主要用于汽车维修（汽车售后市场）等应用场合，其制造工艺要求很高。一些现成的解决方案提供了环保的高性能替代方案。

为了增加湿强度，通常会用一种特定的树脂混合物完全浸透基材，或者在背面涂布。就有效性和成本价格而言，开发适用的混合物配方是一项复杂的任务，而且由于需要控制供应链，因此更增加一层复杂性。另一个挑战是确保该流程的环保和经济可行性。浸渍及后续的干燥过程需要昂贵的废气处理系统，以保护操作人员的健康和和处理排放物，控制大气污染。

面向浸渍而优化的基材

由于我们对纤维材料的深入研究，Yellow Line中的每一种轻质纸都具有适合其对可浸渍的“开放性”。用Gurley方法测量的孔隙率决定了基材的吸收速度：

- ▶ Bond LXO: 5秒
- ▶ Bond: 60秒
- ▶ Bond LO: > 15秒
- ▶ Bond SO: > 100秒

此外还必须考虑原纸的吸收能力（存量）。根据这些不同的参数，我们将相应地调整树脂混合物的配方。在主打解决方案中，奥斯龙明士克的首要目标是在可浸渍性、撕裂强度和拉伸强度之间找到最佳的平衡和折衷方案。此外，它们始终如一的稳定质量表现意味着成品在生产或性能上都不会出现问题。应当指出，Bond SO特别适合仅需在原纸背面进行一次浸渍预处理的制造过程。

预浸纸：工艺更简单，效率保证

奥斯龙明士克的即用型砂纸专门为了避免复杂的浸渍流程而设计，可节省原材料，同时还可提高流程效率。这些预浸纸的其他优点包括改善了工作和安全条件，使磨料制造商无需再考虑其设备是否符合环境法规。除简化供应链之外，还有其他众多优势。

EZ-Bond

这种创新原纸专门用于页状砂纸和窄带，有120至160 g / m²的不同克重，在内部和表面均进行了预处理，具有出色的质量，尤其适合用于水砂。

您准备好使用即用型原纸了吗？

- 1) 您是否希望减少生态污染？
 是 否
- 2) 改善操作人员的工作条件是您的优先事项之一吗？
 是 否
- 3) 您是否想简化流程并节省准备时间？
 是 否
- 4) 优化供应链是否是您的目标？
 是 否

您对至少三个问题的回答为是？

那么请您现在就详细了解一下我们的预浸纸的优势！

如需了解更多信息，请关注以下讲座

《原纸的浸渍处理：什么是浸渍工艺以及如何减少消耗量》
和 Cyrille Nau
“生产效率提升”部分

欧洲中部时间 5月25日，
星期二-上午10:00 // 下午4:15

Bond LB

这种原纸在背面进行了预处理，非常适合耐水应用。有两种克数可供选择：125和155克。

这两种基材均具备出色的机械性能（抗撕裂性和湿拉伸强度），具有所有常见的Yellow Line 颜色。

THE VISION

主编: Estelle Seibert

编委: Estelle Seibert, Tony Lesire, Nikita Mulard, Francis Poirat, Camille Barbier, Peter Zhao, Paul Costenoble.

图片编辑: Fotolia, Istockphoto, Adobe Stock
Ahlstrom-Munksjo, Shutterstock, Yvon Meyer,
Unsplash, Bastien Massot, Pexels.

设计和编辑: www.2s3v.com

SALES OFFICE AND PAPER MILL AHLSTROM-MUNKSJÖ ARCHES SAS
48, route de Remiremont - F-88380 - Arches - FRANCE
Tel.: +33 3 29 32 60 00



contact.abrasives@ahlstrom-munksjo.com

<https://www.ahlstrom-munksjo.com/products/abrasive-backing>