

////////////////////

深入了解 PURIFAST

测试、数据和证明



一种纯净的 镶嵌材料

优化热镶嵌过程并改善工作环境。PuriFast 是一种无尘、无害的热塑性热镶嵌材料。在处理任何复杂试样时,它可实现最高的价值和高度的使用性。

- ✓ 使用
无害材料**提高员工安全性**
- ✓ 借助通用的镶嵌材料
实现极高的可靠性
- ✓ 符合人体工程学的操作
提高效率
- ✓ 通过降低功耗,最大限度地降低环境影响

“这种新型颗粒热镶嵌材料可
为用户提供更好的加料特性和
工作环境。”

Helle Michaelsen, 全球应用总监



体验更健康的工作环境

PuriFast 是一种*非分类镶样材料。它由无害的原材料制成，填充到镶样筒中时不会产生粉尘。这可为您和您的员工提供更健康和安全的工作环境。

100%

不含苯酚，
成分为
聚丙烯木材
和石灰石



符合人体工程学的操作，优化流程时间

PuriFast 非常易用。容器具有符合人体工程学的手柄和开口盖，可提高镶样材料的使用效率。由于测量和注入镶样筒非常容易，可节省您的时间。

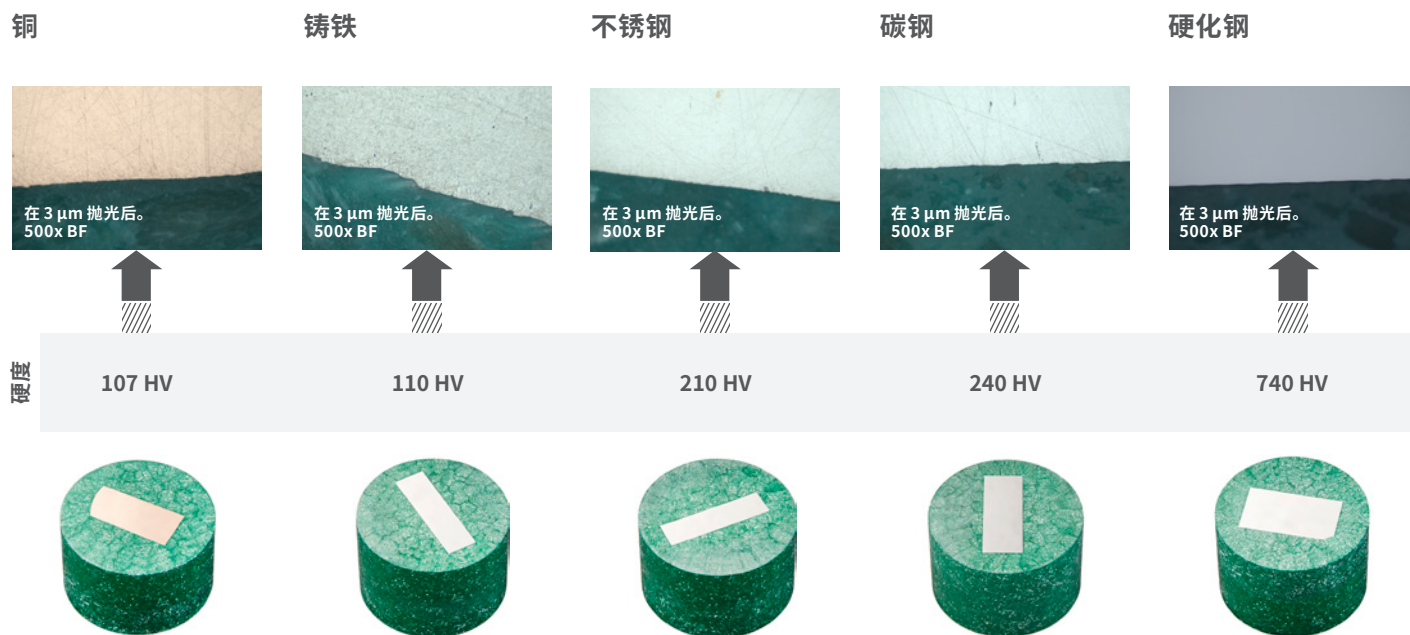


这款特别的量匙设计有一个倾倒漏斗。这可实现快速和轻松的加料。由于在加料过程中不会滴下材料，这还可减少浪费。



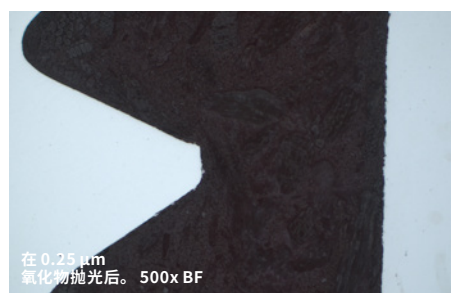
借助通用的热镶嵌材料提高可靠性

借助 PuriFast, 您可以镶嵌各种不同尺寸和形状的材料。这有助于您获得可重现的结果, 从而进行更可靠的验证。



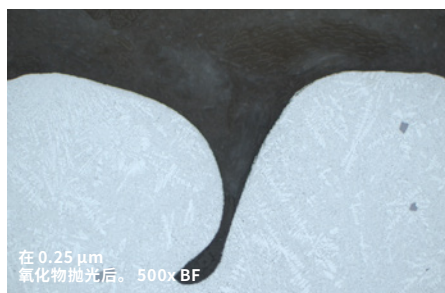
在示例中, 所有试样均使用 PuriFast Green 进行镶嵌。PuriFast 镶嵌材料有三种颜色可供选择, 用于颜色编码。颜色的选择不受实际试样材料的类型影响。

钢制螺纹



PuriFast Red

铝



PuriFast



借助 PuriFast, 您还可以在处理几何形状复杂的试样时获得高品质的镶嵌结果。

通过多试样镶嵌来节省时间

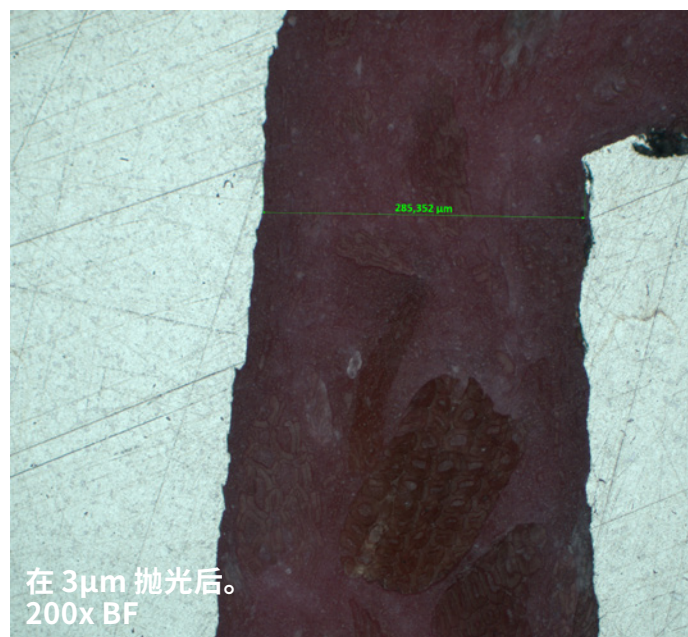
PuriFast 可在同一次镶嵌中处理多个试样，从而节省镶样和进一步制备步骤/过程的时间。



PuriFast



PuriFast 是一种由聚丙烯制成的热塑性塑料，其中具有木材和矿物填料。该材料可在加热后自由流动。这可确保完美镶嵌，矩阵中无孔隙。



在 3µm 抛光后。
200x BF

优化镶样材料的使用

PuriFast 可用作背衬材料。这就允许您根据自己的试样/分析要求定制镶样耗材，从而提高效率。



DuroFast
PuriFast



LevoFast
PuriFast Green



将 PuriFast 与 DuroFast 或 LevoFast 镶样材料相结合，以满足最高的验证要求。



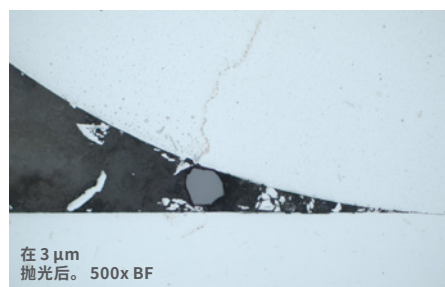
利用敏感模式解决传统镶样难题

如果采用传统的热固性镶嵌材料，多孔以及对压力敏感的试样往往会构成一个挑战。使用热塑性 PuriFast，您可以通过在敏感模式下预热来克服这些挑战。

敏感模式



传统模式



在处理复杂形状时，使用 PuriFast 在敏感模式下进行镶样可为您提供实现高品质镶嵌的可靠方法。

体验轻松的标记

正确且清晰可辨的标签对于文件编制和可追溯性至关重要。PuriFast 可轻松标记，刻字时无需施加过大压力。



PuriFast 分为三种颜色。这使您可以进行颜色编码。您的试样可以确保被选择正确的制备方法。



降低实验室的耗电量

PuriFast 可让您在 150°C 而非 180°C 的温度下镶嵌试样。这可使您将镶嵌设备的功耗降低多达 10%，从而减少碳排放量。

降低
耗电量
多达

↓ 10 %



实现最高可用性和生产效率

作为耗材解决方案的一部分，PuriFast 可以提高热镶嵌过程的效率。PuriFast 与 Struers 的 CitoPress 镶样设备和配件完美配合。这为您提供了旨在实现高生产率和安全工作环境的完整热镶嵌解决方案。



EasyDoser 可在使用热镶嵌材料时确保无尘的工作环境。配合使用 Struers 的热镶嵌材料：DuroFast 和 LevoFast，以满足最高的员工安全标准。





Ensuring certainty

材料相试样的制备和测试需要一致的可重复结果。这不仅取决于您的实验室流程、操作人员和设备，而且取决于您的供应链和合作伙伴。作为 Struers 的客户，您可以受益于高品质的备和耗材的设计和工程，而且同样可以在需要时随时随地享有我们独特的知识库、强大的全球供应链以及专业的服务和应用支持。我们将之称为 ensuring certainty - 保证确定性

Struers 始终致力于通过深入的科学见解和开创性技术，让世界变得更美好。今天，在这个快速变化的世界，我们是您值得信赖的合作伙伴。我们在全球范围内分享我们的专业知识和实践经验。这可为您提供创新的解决方案，帮助您充满信心地面对未来。我们继续引领材料相产品和服务的发展，塑造未来的发展，建设更好的社会。

www.struers.com