

METOXIT 使用说明

Z-CAD® CAM 圆片坯料

产品说明

Z-CAD® CAM 圆片坯料专门用于牙齿修复体的生产。

上述圆片坯料可通过 CAM、CAD/CAM 车牙系统或仿形铣削系统进行加工，这些技术在牙科技术领域十分常见，用于氧化锆修复体的制作。该材料在生物相容性、稳定性和美观性方面具有出色的表现，因此，是制作牙冠、陶瓷嵌体、贴面和牙桥修复体的首选材料。

因此，牙科技师在制作假牙时能够为患者提供更多的附加值。

使用说明

1. 依据 CAM 系统的操作说明书将圆片坯料放入机床中并且输入圆片坯料上注明的正确参数。
2. 启动加工过程，同时应务必注意足够的壁厚，正确的定位以及在 CAM 软件中与设计构造相符合的铣削策略。
3. 在加工结束后将圆片坯料与制作完成的支架一同从 CAM 系统中取出并检查其是否存在损坏之处。
4. 用锥形金刚石将支架脱开。
5. 用干净的刷子和/或通过压缩空气小心吹扫将磨削粉尘清除。
6. 在完成上色过程后，在将其放入烧结盘之前应将支架晾干。
7. 将用于进行烧结的支架放入充满烧结珠的烧结盘中，并轻微压在烧结珠上，以确保良好的支撑效果。
8. 依据操作说明书和 Metoxit 烧制表对燃烧炉进行编程。
9. 启动烧结过程。
10. 仅当燃烧炉完全冷却后才可将支架取出。
11. 检查支架是否存在任何缺陷，壁厚是否足够以及配合情况。必要时，使用水冷型金刚石刀具进行微调。用流水冲洗支架并将其晾干。此时可用于进一步的加工。

注意事项和预防措施

- 修复体设计时应确保横截面最大化。
- 应仔细阅读下载区域中的 MSDS: www.metoxit.com

小心

依据美国联邦法律的规定，该产品仅可出售给医生或牙医或在持有医生处方的情况下销售

表 1: 烧结说明

		升温速率 ° C/h	T _{max} ° C	保持时间 h	冷却
Z-CAD® HD	牙冠、陶瓷嵌体、贴面	600	1500	1	自然炉冷
			1450	2	
	牙桥	300	1500	1	
			1450	2	
Z-CAD® HTL Z-CAD® FTL Z-CAD® One4All Z-CAD® smile Z-CAD® HTL Multi Z-CAD® smile Multi	牙冠、陶瓷嵌体、贴面	600	1450	2	
			牙桥	300	

针对快速烧结应进行一系列针对燃烧炉的试验。

用户注意事项

METOXIT Z-CAD® CAM 圆片坯料设计用于制作支架、牙冠、牙桥、陶瓷嵌体，限制参见表 1。所有白色 Z-CAD® CAM 圆片坯料均可通过 Z-CAD®液体颜料着色，详细信息参见相应的用户注意事项。禁止将预着色的 METOXIT Z-CAD® CAM 圆片坯料单位用 Z-CAD®液体颜料着色。

表 2: 用户注意事项和中间环节最大数目

材料	牙冠		牙桥，中间环节数目	
	门牙	侧牙	门牙	侧牙
Z-CAD® HD Z-CAD® HTL Z-CAD® FTL Z-CAD® One4All Z-CAD® HTL Multi	X	X	2	2
Z-CAD® smile Z-CAD® smile Multi	X	X	1 (最多 3 个单位)	1 (最多 3 个单位)

X索引;数字表示中间环节的最大数量。

所有的 METOXIT Z-CAD® CAM 圆片坯料仅可在牙医/牙科技师的指导下使用。这些圆片坯料禁止用于一般情况或作为市售商品使用。

应用注意事项:

Metoxit Z-CAD® Multi 圆片坯料覆盖相应的压印区域。为了能够涵盖常见的牙齿颜色，Metoxit Z-CAD® Multi 圆片坯料具有可与*Vita classical A1-D4®颜色体系类似的从 A1 至 D4 的颜色

应用十分简单：要快速并且经济地实现从牙颈部到牙冠的自然流畅的色彩过渡，以获得外观自然的整体修复效果，牙冠和牙桥的高度定位（在嵌套中的垂直位移）起着决定性的作用。例如：由此能够在白色组中实现由低到高的 A3, A2 和 A1 颜色效果。

这一原理同样也适用于其他色组。

圆片坯料的高度分为 14, 18 和 22 mm，为修复体的垂直位移预备出了充足的空间。圆片坯料越高，在浅色和深色区域中的定位就越简单。

Metoxit Z-CAD® Multi 圆片坯料禁止通过液体颜料着色，而应在必要时在成功完成最终烧结后通过涂料或釉料进行最终处理。

在圆片坯料边缘上的该符号表示从浅到深的颜色变化。



Z-CAD® HTL Multi 和 smile Multi 遮盖颜料 A1-D4，与 Vita classical A1-D4*颜色体系类似。

	A-Light	A-Dark	B-Light	B-Dark	C-Light	C-Dark	D-Light	D-Dark
33% Enamel Layer	A1	A2	B1	B2	C1	C2	D1	D2
33% Gradational Layer	A2	A3	B2	B3	C2	C3	D2	D3
33% Dentin Layer	A3	A4	B3	B4	C3	C4	D3	D4

*VITA classical A1 - D4®为德国 Bad Säckingen 的 VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG 公司注册商标。

使用限制

所有未在表 1 中列出的应用均不可行。

Z-CAD®是 Metoxit AG 的注册品牌名称和商标。

	制造商
	带有指定机构代码的 CE 标志
	注意用户指南
	氧化锆圆片的回收
	仅供牙医或牙科技师使用（美国）
	商品编号
	批次名称
	干燥保存
	保质期
	说明从浅到深的颜色梯度



METOXIT AG
Emdwiesenstrasse 6
CH-8240 Thayngen
瑞士

www.metoxit.com

CE 0297

版本：2017 年 4 月