

LAMINA VEST II

高强度瓷贴面代型耐火材

您可尽情发挥，创造贴面美学之极致



模型包埋材料

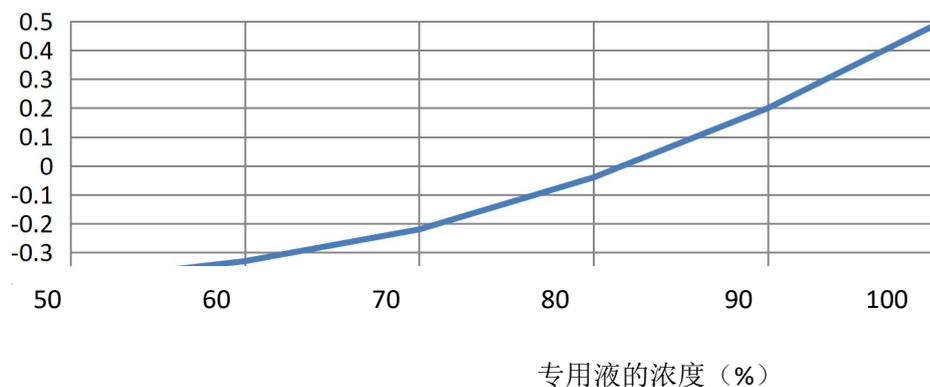
本产品适用于制作烤瓷贴面、烤瓷全冠和瓷嵌体等全瓷修复体的高温耐火材料的代型。



- 具有良好的就位适合性

采用标准的粉液比 40g/7ml 全液 时，线膨胀系数为 0.5%，降低专用液的浓度（用蒸馏水与专用液混合）可以降低模型的膨胀系数。可以根据不同的修复体的要求调整专用液的浓度，来达到临床上就位/粘接的要求。

线膨胀率与专用液浓度的相关性



- 具有非常好的流动性

颗粒均匀细洁，机器真空搅拌后有良好的流动性，边缘细微结构可以充分流入成型，得以获得高度精密的代型复制。

- 和松风的系列金属瓷粉具有良好的烧结性，有效的抑制了其它瓷粉易出现的边缘收缩、卷边现象。（不可使用氧化锆/氧化铝等全瓷瓷粉）



具体操作流程：

一：选择和调整专用液与水的比例

- 1: 需要做外侧性修复体（贴面）留出粘接间隙时，直接使用原液。
- 2: 需要做内侧性修复体（嵌体）留出粘接间隙时，原液和水按照 1:1 稀释后使用。
- 3: 可以根据修复体和临床的实际要求通过调整原液和水的比例来调整代型的膨胀/收缩率。

二：正确调拌

- 1: 取粉末1包（40g）对液体（或稀释液）7ml，手动充分调拌15秒后，用真空调拌机调拌30秒。
- 2: 注入：事先在印模面上喷涂蜡型清洗剂，然后注入调拌物，静置。
- 3: 去除耐火模型：注入后，经过大约1小时后，取出印模。
※因为流动性好，表面没有处理剂也可以很容易的流到细节部位，推荐使用 [Wax Cleaner Spray] 。

注意：磷酸盐类包埋料不可混合或者接触石膏（会造成膨胀系数改变、固化变慢、强度下降），请务必使用专门的调拌罐和工具或者彻底清洁旧的调拌工具，避免杂质影响成型的精密度。



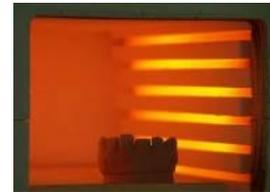
三：烧结和热处理

- 1: 将耐火模型从印模中取出后的放入烧结炉里，在 700°C 中置留 15 分钟后，移入预先升温到 700°C 的烤瓷炉。
- 2: 在烤瓷炉中，在大气氛围里以 50°C/分的升温速度升温至 1050°C，置留 5 分钟后完成。之后，从炉中取出放在室温下冷却。
3. 用烘箱从室温升温至 1050°C 进行烧结也没有问题。

※请确保烘箱是线性升温（一般性烘箱的升温速率不均匀，

可能会从 700°C 时迅速加热）。

※从室温开始一段式升温时，在 700°C 时不用停留。



注意：热处理也可以使用烤瓷炉，但由于 Lamina vest II 是磷酸盐系耐火材料，考虑到产生的氨气有可能会污染烤瓷炉内部，请使用带有排气的烧结炉。

四：瓷粉的堆筑

- 1: 为了去除耐火模型内部的空气，分割的代型全部浸入水中 30 分钟左右。
※这里如果还没有完全去除空气的话，瓷粉烧结时可能会发生气泡。
- 2: 遵从各种瓷粉的烧结程序，配合病例从遮色瓷到釉质瓷进行分层次和区域的堆筑。



五：去除耐火材模型

- 1: 切断剩下的耐火模型。
- 2: 使用钨钢车针切削贴面内面的耐火材。这时注意不要破坏瓷粉内面，要点是薄薄的一层残留的耐火模型材料。
- 3: 瓷粉内面残留的薄薄一层的耐火材用喷砂（50um 玻璃珠，低于 2 兆帕）的方式去除。





包装规格

粉：1.2kg (40g×30袋)

液：200mL，量杯1只

保管方法

本品需避免高温、多湿的场所，在常温（15℃~25℃）下保存。在冬季严寒地，请注意不要让液体冻结

开封后密封保管。



仅供参考：

本产品和其它工艺制作贴面修复体的比较

| | 烤瓷贴面 | 其它工艺 | 备注 |
|------|----------|----------|-------------------------------------|
| 操作难度 | 简单 | 复杂 | 仅多了一个复模程序，节省了蜡型、包埋、铸造、酸洗等复杂工艺 |
| 美学效果 | 极致的个性美学 | 好 | 可以综合运用瓷粉的分层和分区域堆筑，并可使用回切/内外染色等技术。 |
| 专用设备 | 无 | 昂贵 | |
| 效率 | 高 | 一般 | 可随时制作单个贴面修复体，速度快 |
| 强度 | 一般 | 高 | 由于都是脆性材料，真正的强度是由临床的粘接材料和粘接技术决定的 |
| 成本 | 1.5~3元/个 | 30~60元/个 | 如果采用单粒牙复模制作，一盒耐火材最多可制作300~600个单粒牙代型 |

相关联产品



3.Lamina Marker x 2'S

耐高温铅笔



Sinta 全金刚砂砂片
Sinta Disk
■用于金属贴面的磨部分割
■其全由全金刚砂颗粒烧结而成，没有金属载体，无效果，经久耐用，且由于它是全金刚片，它的研磨颗粒，因此总是如前的一样锋利
■规格：有三种
■包装：单片包装



Vintage Halo 瓷粉

Vintage Halo

■新一代的透明全瓷的瓷粉和釉
■它解决了传统瓷粉的不透，颜色单一等缺点，从深色的棕色区域，到透明的白色区域
■它的颜色更丰富
■它的颗粒更细
■它的颗粒更均匀
■它的颗粒更透明
■它的颗粒更耐磨
■它的颗粒更耐酸
■它的颗粒更耐氧化
■它的颗粒更耐水