

锂瓷 可加工

色泽自然 即刻修复优选



01

适合椅旁即刻修复

02

色泽自然逼真 美学效果佳

03

整体工艺流程仅需90分钟



国瓷·爱尔创

值得信赖的材料专家



爱尔创官方微信平台

深圳爱尔创口腔技术有限公司

Shenzhen Upcera Dental Technology Co., Ltd.

地址: 广东省深圳市南山区高新园北区清华信息港B栋5层

电话: 0755-88820818 E-mail: services@upcera.com

资料仅供专业人士及内部交流使用 *禁忌内容或注意事项详见产品说明书

爱尔创·**锂瓷**

玻璃基陶瓷义齿

锂瓷可加工

全瓷修复材料

椅旁数字化口腔美学专用

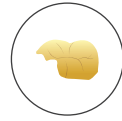
RELIABLE MATERIALS EXPERT



适应证



贴面



嵌体/高嵌体/颌贴面



前牙单冠



后牙单冠

适用工艺

外染色工艺 (HT、LT)

回切工艺 (LT)

- 物理性能

密度	2.3-2.7g/cm ³
热膨胀系数	(10.5±0.5) x10 ⁻⁶ K ⁻¹
维氏硬度	5400±400MPa
烧结后的化学溶解性	<100µg/cm ²
晶化/铸造温度	840-850°C
双轴弯曲强度	400MPa

- 化学成分

SiO ₂	58.5%-72.5%
Li ₂ O	13%-15%

- 生物性能

细胞毒性试验	细胞毒性0级
短期全身毒性试验 (经口试验)	无全身毒性
致敏试验	无致敏性
溶血试验	溶血率<5%
Ames试验	诱变阴性
口腔粘膜刺激试验	无口腔粘膜刺激性

K ₂ O	3%-5%
其它氧化物	7.5%-25%

产品类型

颜色	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4	BL1	BL2	BL3	BL4
18-15-13 HT	•	•	•	•		•	•										•	•	•	•
18-15-13 LT	•	•	•	•		•	•			•	•			•			•	•	•	•
32-14-14 HT	•	•	•																	
32-14-14 LT	•	•	•																	
40-15-15 HT	•	•	•			•														
40-15-15 LT	•	•	•			•														

打磨抛光工具推荐

高效的打磨切削力 / 产热少 / 防崩边

- 超细颗粒
- 8000-15000rpm
max:25000rpm
- 1pc

编码	UPTF 10	UPTF 02	UPTF 03
尺寸: mm	13	5	4.5
长度: mm	2.0	13.0	13

高效快速抛光, 操作简单, 经久耐用, 抛光过程中无不良气味

- 中度
- 7000-15000rpm
max:20000rpm
- 1pc

编码	UPHB 07M	UPHB 06M	UPHB 03M	UPHB 10M
尺寸: mm	26*2	20*1	4*13	12*2

- 精细
- 7000-15000rpm
max:20000rpm
- 1pc

编码	UPHB 07F	UPHB 06F	UPHB 03F	UPHB 10F
尺寸: mm	26*2	20*1	4*13	12*2

工艺流程



一段式结晶程序	起始温度 (°C)		干燥时间 (mm:ss)		升温速率 (°C/min)	
	400		0:30		40	
	保持温度 (°C)	保留时间 (min)	真空开始 (°C)	真空结束 (°C)		
	840	7:00	550	840		

二段式结晶程序	起始温度 (°C)		干燥时间 (mm:ss)		升温速率 (°C/min)	
	400		6:00		90/30	
	保持温度 (°C)	保留时间 (min)	真空开始 (°C)	真空结束 (°C)		
	820/840	00:10/07:00	550/820	820/840		