

품목허가번호	수허 07-308 호
품목명	일반용치과도재
모델명	REF 참조
수입업자	덴츠플라이시로나코리아(유), 서울특별시 송파구 법원로 135, 7 층(문정동)
제조원(제조국)	DeguDent GmbH (독일)
사용목적	인공치아, 자켓치관, 전장관, 코어 등을 만드는데 사용되는 도재
중량 또는 포장단위	제조원의 포장단위에 의함
사용방법 가. 사용 전 준비사항 1. 제작하고자 하는 보철물의 Zirconia framework 를 완성한다. 2. Zirconia framework 의 미세균열이나 틈 등으로 인한 작업 불가능여부를 확인한다. 3. 금속제조회사의 특별한 지시가 없다면 framework 를 2 기압(비금속인 경우 4 기압의 공기압력)의 공기압력을 이용하여 100-150 μ m 크기의 Al ₂ O ₃ 분말로 Sandblast 한다. 나. 사용방법 1. Liner 축성 ① 원하는 색조의 분말을 믹싱 플레이트 위에 놓고 OL Liquid 로 혼합한다. ② 믹싱한 페이스트 형태의 분말 혼합물을 완성된 Zirconium Oxide Frame 위에 도재 전용 붓 등으로 얇게 축성해준다. ③ 축성 완료한 frame 을 도재로에 넣고 Firing 도식을 참조하여 소성한다. ④ 표면이 Liner 에 의해 균일하고 불투명하게 덮여지지 않을 경우 재 작업한다. 2. Dentin 축성 ① 원하는 색조의 분말을 믹싱 플레이트 위에 놓고 OL Liquid 로 혼합한다. ② 먼저 축성한 Liner 위에 도재 전용 붓으로 축성해준다. ③ 개인의 특성을 표현하기 위하여 Modifier 를 첨가하기도 한다. ④ 축성 완료한 frame 을 도재로에 넣고 Firing 도표에 따라 소성한다. 3. Glaze, Stain 소성 ① 소성 완료한 도재의 외형을 다이아몬드 혹은 텅스텐 카바이드 버 등으로 표면을 마무리한다. ② Stain 이 필요한 경우에는 도재 표면에 Stain 을 혼합한 후 붓 등으로 도포해준다. ③ 도재를 도재로에 넣고 Firing 도표에 따라 소성한다. * Firing 도표	

Firing	Pre-heating C	Drying time min	Heating rate C/min	Final temp C	Holding time min	Vacuum hPa	Tempering cycle /Long time cooling
Powder liner1	450	6:00	55	970	1:00	50	-
Powder liner2	450	6:00	55	960	1:00	50	-
Paste liner1	575	8:00	55	970	1:00	50	-
Paste liner2	575	8:00	55	960	1:00	50	-
Shoulder 1+2	450	6:00	55	850	1:30	50	-
Dentine1	450	5:00	55	830	1:30	50	-
Dentine2	450	5:00	55	820	1:30	50	-
Glaze	450	3:00	55	800	1:00	-	-
Correction(Final-Kiss)	450	5:00	55	680	1:00	50	-
Final Shoulder(F-SM)	450	5:00	55	680	1:00	50	-

다. 사용 후 보관방법

1. 도재분말은 병마개를 밀봉한 후 보관한다.
2. 제품을 오염시킬 수 있는 먼지가 있거나 지저분한 곳에서 개봉상태로 보관해서는 안 된다.
3. 고온, 직사광선 및 습기가 높은 곳을 피하여 보관한다.
4. 사용 전에 잘 흔들어 사용한다.

사용 시 주의사항

1. 치과용으로 사용하여야 한다.
2. 사용 시 분진이 발생할 수도 있으므로 흡입하지 않도록 주의한다.
3. 도재의 표면을 작업할 경우에는 습기가 있는 상태에서 작업한다.
4. 고온의 전기로에서 사용하게 되므로 화재에 주의한다.
5. 제조사의 소성조건 및 방법에 따라 사용해야 한다.

첨부분서의 작성 및 개정연월	2021.05
보관 또는 저장방법	-도재분말은 병마개를 밀봉한 후 보관한다. -제품을 오염시킬 수 있는 먼지가 있거나 지저분한 곳에서 개봉상태로 보관해서는 안 된다. -고온, 직사광선 및 습기가 높은 곳을 피하여 보관한다. -사용 전에 잘 흔들어 사용한다.
유효기간	Powder: 15 년, Paste: 4 년
제조번호	LOT 번호 참조
제조연월, 사용기한	제조사 표시사항 참조
본 제품은 의료기기임	