

# Dental LT Clear Resin V2

단단한 교정용 부목을 프린트하기 위한 내구성이 뛰어난 컬러 보정 소재

Dental LT Clear Resin V2를 사용하여 사내에서 저렴한 고품질 교정용 부목을 직접 프린트 하세요. 내구성이 뛰어나고 파손에 강한 컬러 보정 소재는 선명하고 광택이 있어 광학적 투명도가 높으며, 완제품이 시간이 지남에 따라 변색되지 않는 제품입니다.

교정용 가드

부목



V1

FLDLCL02

\* 일부 지역에서는 제공되지 않을 수 있습니다.

작성 2020 . 09 . 16

본사가 아는 한 여기에 포함된 정보는 정확합니다. 반면, Formlabs, Inc.는 이러한 결과를 토대로

수정 01 2020 . 09 . 16

어떤 정확성에 관하여 명시적으로든 묵시적으로든 어떠한 보증도 하지 않습니다.

## 소재 특성 자료

## Dental LT Clear Resin V2

	미터법 <sup>1</sup>	방법
	후경화 <sup>2</sup>	
<b>인장 특성</b>		
최대 인장 강도	52MPa	ASTM D638-10(IV형)
영 계수	2080MPa	ASTM D638-10(IV형)
연신율	12%	ASTM D638-10(IV형)
<b>굴곡 특성</b>		
굴곡 강도	84MPa	ASTM D790-15(방법 B)
굴곡 탄성계수	2300MPa	ASTM D790-15(방법 B)
<b>경도 특성</b>		
경도 쇼어 D	78D	ASTM D2240-15(D형)
<b>충격 특성</b>		
아이조드 충격 강도	449J/m	ASTM D4812-11(연노치)
<b>기타 특성</b>		
수분 흡수율	0.54%	ASTM D570-98(2018)

Dental LT Clear Resin V2 은 ISO 10993-1:2018, 의료기기의 생물학적 평가 - 제1부에 따라 평가되었습니다: 위험 관리 프로세스 내 평가 및 테스트, ISO 7405:2018, 치과학 - 치과에서 사용되는 의료기기의 생체적합성 평가, 다음과 같은 생체적합성 위험에 대한 요구사항을 통과하였습니다:

ISO 표준	설명 <sup>3</sup>
ISO 10993-5:2009	세포독성 없음
ISO 10993-10:2010/(R)2014	자극 없음
ISO 10993-10:2010/(R)2014	감광제가 아님
ISO 10993-3:2014	돌연변이 유발 없음
ISO 10993-17:2002, ISO 10993-18:2005	독성 없음(아급성/아만성)

이 제품은 다음과 같은 ISO 표준을 준수하며 개발되었습니다:

ISO 표준	설명
EN ISO 13485:2016	의료기기 - 품질 관리 시스템 - 규제 목적의 요건
EN ISO 14971:2012	의료기기 - 의료기기에 대한 위험 관리 응용 분야

<sup>1</sup> 소재 특성은 사용된 부품 형상, 프린트 방향, 프린트 설정, 온도, 속도 또는 열균 방법에 따라 달라질 수 있습니다.

<sup>2</sup> 후경화 샘플 자료는 Form 3B 프린터에서 100µm, Dental LT Clear Resin V2 셋팅으로 프린트해서 측정하였으며, Form Wash에서 99% 이소프로필 알코올로 20분 동안 세척하고, Form Cure로 60°C에서 60분 동안 후경화한 부품에서 얻은 자료입니다.

<sup>3</sup> Dental LT Clear Resin V2는 미국 오하이오주 NAMSА 세계 본사에서 테스트했습니다.