formlabs | dental

Castable Wax

Un materiale di alta precisione per la fusione e la pressatura di corone, ponti e protesi parziali rimovibili.

La Castable Wax Resin è stata testata a lungo dagli odontotecnici per consentirti di ottenere contorni netti e precisi. Questa resina contiene il 20% di cera e consente una fusione affidabile e una combustione pulita. I modelli stampati sono resistenti e non necessitano di polimerizzazione post-stampa, rendendo così il flusso di lavoro più semplice e snello.

Modelli per fusione e stampaggio

Corone

Strutture per protesi parziali rimovibili

Ponti

V1 **FLCWPU01**

*** Potrebbe non essere disponibile in tutte le regioni.**

Stesura 05 . 08 . 2018
Revisione **02** 10 . 08 . 2021

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, Formlabs Inc. non fornisce alcuna garanzia, esplicita o implicita, circa l'accuratezza dei risultati ottenuti dall'utilizzo di tali informazioni.

DATI RELATIVI ALLE PROPRIETÀ DEL MATERIALE **Castable Wax Resin**

	METRICO [1]	IMPERIALE [1]	METODO
	Grezza [2]	**Grezza [2]**	
Proprietà elastiche			
Carico di rottura a trazione	12 MPa	1680 psi	ASTM D 638-10
Modulo di elasticità	220 MPa	32 ksi	ASTM D 638-10
Allungamento a rottura	13%	13%	ASTM D 638-10
Proprietà di combustione			
Temperatura al 5% Perdita di massa	249 °C	480 °F	ASTM E 1131
Contenuto di ceneri (TG)	0,0 - 0,1%	0,0 - 0,1%	ASTM E 1131

[1] Le proprietà del materiale possono variare in base alla geometria della parte, all'orientamento di stampa, alle impostazioni di stampa e alla temperatura.

[2] Dati ottenuti da parti stampate con la Form 2, impostazioni per la stampa con dettagli di precisione con la Castable Resin, 50 µm, e lavate senza polimerizzazione post-stampa.