

Produktinformation

Xthetic[®] temp

Kronen- & Brückenkunststoff,
Autopolymerisat



Xthetic® temp

Kronen- und Brückenkunststoff, Autopolymerisat. Kunststoff zur indirekten, extraoralen Anfertigung von Kronen und Brücken sowie zur Hinterlegung bzw. Befestigung von Veneers an Metallgerüsten.

Indikationen:

- indirekte, extraorale Anfertigung von Kronen und Brücken
- Hinterlegung von Veneers
- Befestigung von Veneers an Metallgerüsten
- Befestigung präparierter Konfektionszähne an Metallgerüsten
- Ergänzungen und Reparaturen von Konfektionszähnen

Eigenschaften:

- einfache Verarbeitung
- hervorragende mechanische Eigenschaften
- minimale Schrumpfung
- homogene Oberfläche, sehr geringe Plaqueanfälligkeit
- einfache Ausarbeit- und Polierbarkeit
- physiologische, fluoreszierende Farben und absolute Farbstabilität
- geprüfte und zertifizierte Biokompatibilität

Mischungsverhältnis:

10g Pulver mit 4-5g Flüssigkeit

Verarbeitungszeiten:

Anquellphase: ca. 1 min

Gießphase: ca. 2 min

Knetphase: ca. 5 min

Polymerisation:

Die Polymerisation erfolgt bei Raumtemperatur nach ca. 8-12 min.

Farben:

Das Material ist erhältlich in farblos, den Inzisalfarben IC1 (bräunlich-grau), IC2 (rötlich-grau) und IC3 (gelblich-grau) sowie den Dentinfarben A1, A2, A3, A3,5, A4, B3, C2, C3 und D3.

Lieferformen:

Pulver: 100g, 500g

Flüssigkeit: 100ml, 500ml

Klassifikation gemäß DIN EN ISO 10477, Typ 1 und gemäß MPRL 93/42/EWG Anhang IX, Klasse IIa für herausnehmbaren und für festsitzenden Zahnersatz.



Technische Daten:

Mechanische Eigenschaften gem. ISO 10477	Normanforderung	Xthetic® temp
Biegefestigkeit in MPa	min. 50	75
Verbundfestigkeit in MPa	min. 5	23

weitere Eigenschaften gem. ISO 10477	Normanforderung	Xthetic® temp
Wasseraufnahme in µg/mm ³	max. 40	22
Löslichkeit in µg/mm ³	max. 7,5	1,8

weitere Anforderungen	Xthetic® temp
DIN EN ISO 10477 Anforderungen an die Empfindlichkeit gegenüber Umgebungslicht	nicht gefordert
DIN EN ISO 10477 Anforderungen an die Polymerisationstiefe	nicht gefordert
DIN EN ISO 10477 Anforderungen an die Oberflächenpolitur	nicht gefordert
DIN EN ISO 10477 Anforderungen an die Farbgleichheit	nicht gefordert
DIN EN ISO 10477 Anforderungen an die Farbbeständigkeit	nicht gefordert
DIN EN ISO 10993 Anforderungen an die Biologische Verträglichkeit	erfüllt