



X PLEX

THE DOUBLE MAKER

HET NIEUWE DUALE HIGH-IMPACT POLYMEER
BY CANDULOR



HOT + COLD

DUAAL POLYMEER



XPLEX – het dual inzetbare HIGH-IMPACT polymeer. Ontwikkeld om te beantwoorden aan de verschillende processen en behoeften in het tandtechnisch laboratorium. Het nieuwe polymeer is geschikt voor warme en koude polymerisatie. Of het nu gaat om stoppen, persen of gieten: zowel WARM als KOUD verwerkt wordt de richting bepaald door de respectievelijke WARME of KOUDE monomeercomponent.

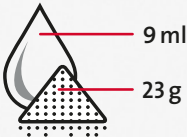
XPLEX – THE DOUBLE MAKER

OMDAT EEN GOEDE VERWERKING GEWOON BELANGRIJK IS

HOT >>

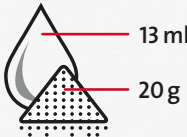
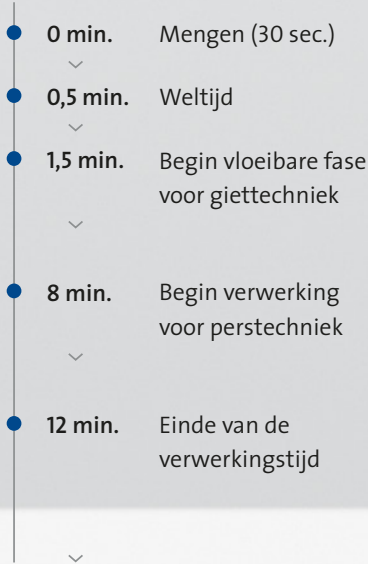
REPARATIES VAN XPLEX HOT KUNNEN MET XPLEX COLD WORDEN UITGEVOERD.

COLD



MENGVERHOUDING PERSTECHNIEK

- WARME VERWERKING & KOUDE VERWERKING**
- Volledige protheses
 - Gedeeltelijke protheses
 - Combinatieprotheses
 - Protheses op implantaten



MENGVERHOUDING GIET- & STOPTECHNIEK

»»» » X PLEX



VOORDELEN MET XPLEX PRODUCTEN IN DE VERWERKING

- Makkelijk te doseren
- Eenvoudige mengtechniek
- Makkelijk te beslijpen
- Werkstukken zonder luchtbelletjes

MET NAME BLINKT XPLEX OOK UIT DOOR ZIJN GOEDE VLOEIBAARHEID EN MODELLEEREIGENSCHAPPEN.



BETROUWBARE MATERIAAL- PERFORMANCE BIJ ALLE TECHNIEKEN: PERSEN, STOPPEN, GIETEN

XPLEX BUIGSTERKTE [MPa]



XPLEX BUIGMODULUS [MPa]



XPLEX BREUKVASTHEID (K_{MAX}) [MPa m^{1/2}]



XPLEX BREUKWERK (FRACTURE WORK) [J/cm²]



..... Standaardwaarden uit EN ISO 20795:1

Het maakt niet uit of u het materiaal WARM of KOUD verwerkt, de vier doorslaggevende meetwaarden tonen aan dat voor alle afwerkingsprocessen een goede materiaalperformance wordt behaald.

BUIGSTERKTE

De buigsterkte is de trek- of drukspanning in de randvezel van een object, die bij belasting optreedt en tot plastische vervorming van het object of tot breuk leidt.

BUIGMODULUS

De buigmodulus (ook E-modulus genoemd) beschrijft het lineair-elastische gedrag van een kunststof bij het uitoefenen van druk.

BREUKVASTHEID (K_{MAX})

De breukvastheidsfactor is een maat voor het weerstandsvermogen van een materiaal tegen een plotse (dynamische) belasting.

BREUKWERK (FRACTURE WORK)

Breukwerk beschrijft de benodigde energie, die na het inzetten van de barstvormingskracht (K_{MAX}) nodig is voor het doorbreken van het testobject.



PERFORMANCE FACTS

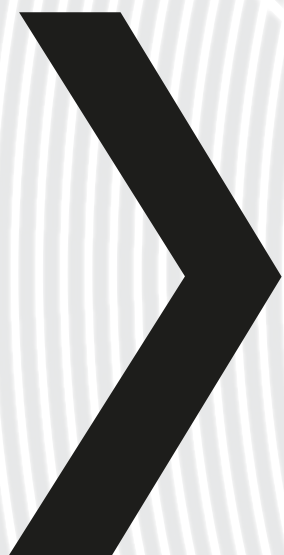


NUT VAN HIGH-IMPACT MATERIAALEIGENSCHAPPEN

VOOR HET LABORATORIUM De breukvastheid is in tegenstelling tot gebruikelijke PMMA-materialen duidelijk hoger. Reparaties en aanvullingen kunnen met dezelfde materiaalkwaliteit worden uitgevoerd.

VOOR DE TANDARTS De verbeterde fysische eigenschappen van het materiaal bieden een hoge breukvastheid. Dat kan tot duurzame protheses en tevreden patiënten leiden.

VOOR DE PATIËNT Meer zekerheid in het dagelijks leven, ook wanneer de prothese een keer valt. Bovendien neigt het materiaal tot minder afzetting van plaque, minder verkleuring en laat het zich makkelijk reinigen.



STERKE WERKING



KARAKTERVOLLE XPLEX PROTHESE
MET HOGE SLAGVASTHEID



- Goede hechting aan prothese-elementen
- Goede polijstbaarheid
- Esthetische aanblik
- Weinig afzetting van plaque
- Weinig neiging tot verkleuren

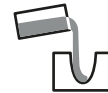
EEN HIGH-IMPACT
BIJ DE PATIËNT
GENEREREN DOOR
STERKE ESTHETIEK



HOT / PERSEN



COLD / STOPPEN

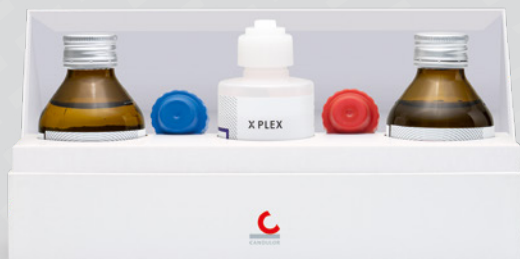


COLD / GIETEN





1/



3/



4/

2/



5/



1/ Trial Kit

2/ 100 g polymeer 34, 53, 55, 57

3/ 500 ml / 150 ml HOT monomeer

4/ 500 ml / 150 ml COLD monomeer

5/ 500 g polymeer 1, 3, 5, 34

DE CANDULOR AESTHETIC INTENSIVE
COLORS ZIJN TE GEBRUIKEN MET XPLEX.

Intensieve kleuren voor geïndividuali-
seerde protheses.

**XPLEX
RANGE**
IN ÉÉN OOGOPSLAG





CANDULOR AG

Boulevard Lilienthal 8 / CH-8152 Glattpark (Opfikon) / T +41 (0) 44 805 90 00 / F +41 (0) 44 805 90 90 / candulor.com / candulor@candulor.ch