



X PLEX

THE DOUBLE MAKER

NOUL POLIMER DUAL HIGH-IMPACT
BY CANDULOR



HOT + COLD

POLIMER DUAL



XPLEX – Polimerul HIGH-IMPACT cu utilizare duală. Elaborat pentru a acoperi diferitele procese și cerințe din laborator. Noul polimer este adecvat pentru polimerizare la cald și la rece. Indiferent dacă este vorba despre condensare, presare, turnare: prelucrarea materialului, indiferent dacă este la CALD sau la RECE, are loc cu ajutorul componentei monomerice CALDE sau RECI.

XPLEX – THE DOUBLE MAKER

DEOARECE O BUNĂ PRELUCRARE ESTE PUR ȘI SIMPLU IMPORTANTĂ

HOT



REPARAȚIILE MATERIALULUI XPLEX
HOT POT FI EFECTUATE CU AJUTORUL
MATERIALULUI XPLEX COLD.

COLD

Amestecare (30 de sec.) 0 min



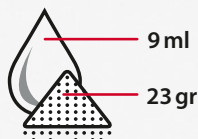
Timp de umflare 0.5 min



Start prelucrare 12 min



Sfârșitul timpului
de prelucrare 40 min



RAPORTUL DE AMESTECARE
TEHNICA DE PRESARE

PRELUCRARE LA CALD ȘI PRELUCRARE LA RECE

- Proteza totală
- Proteza parțială
- Proteza combinată
- Proteza pe implant

0 min Amestecare (30 de sec.)



0.5 min Timp de umflare



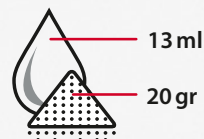
1.5 min Start fază de
curgere pentru
tehnica de turnare



8 min Start prelucrare
pentru procedeul
de presare



12 min Sfârșitul timpului
de prelucrare



RAPORTUL DE AMESTECARE TEHNICA
DE TURNARE ȘI CONDENSARE

»»» » X PLEX



AVANTAJELE PRODUSELOR XPLEX LA PRELUCRARE

- Dozare ușoară
- Tehnică de amestecare simplă
- Capacitate de șlefuire facilă
- Bucăți de material fără bule

XPLEX SE DISTINGE MAI ALES
PRIN PROPRIETĂȚILE SALE BUNE
DE CURGERE ȘI MODELARE.



PERFORMANȚĂ SIGURĂ A MATERI- ALULUI ÎN TOATE TEHNICILE: PRESARE, CONDENSARE, TURNARE

XPLEX REZISTENȚĂ LA ÎNCOVOIERE [MPa]



XPLEX MODUL DE ÎNCOVOIERE [MPa]



XPLEX REZISTENȚĂ LA FRACTURĂ (K_{MAX}) [$MPa \cdot m^{1/2}$]



XPLEX LUCRUL DE FRACTURĂ (FRACTURE WORK) [J/cm^2]



..... Valori conform normelor din EN ISO 20795:1

Indiferent dacă utilizați prelucrarea la CALD sau la RECE, cele patru valori de măsurare decisive arată că se obține o performanță bună a materialului prin toate procedeele de confecționare.

REZISTENȚA LA ÎNCOVOIERE

Rezistența la încovoiere reprezintă tensiunea de tracțiune sau presare din fibra marginală a unei componente de construcție, care apare la încărcare și care duce la deformarea plastică a componentei de construcție sau la fractura acesteia.

MODULUL DE ÎNCOVOIERE

Modulul de încovoiere (numit și e-modul) descrie comportamentul elastic liniar al unui material plastic supus la presiune.

REZISTENȚA LA FRACTURĂ (K_{MAX})

Factorul de rezistență la fractură este o măsură a capacității de rezistență a unui material la o solicitare spontană (dinamică).

LUCRUL DE FRACTURĂ (FRACTURE WORK)

Lucrul de fractură reprezintă energia care este necesară pentru ruperea corpului de testare după apariția forței de deschidere a fisurilor (K_{MAX}).

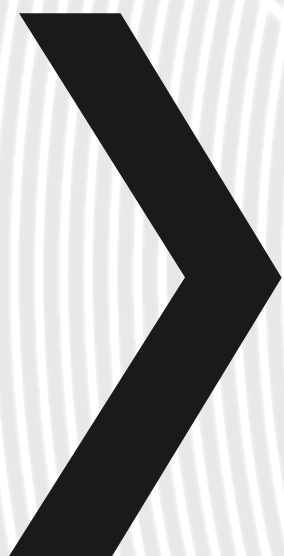
» » » DETALII DE PERFORMANȚĂ

AVANTAJUL PROPRIETĂȚILOR MATERIALELOR HIGH-IMPACT

PENTRU LABORATOR Spre deosebire de materialele PMMA uzuale, rezistența la fractură este mult sporită. Reparațiile și adaosurile pot fi efectuate cu material de aceeași calitate.

PENTRU MEDICUL STOMATOLOG Proprietățile fizice îmbunătățite ale materialului oferă o rezistență sporită la fractură, ceea ce poate duce la proteze cu viață îndelungată și pacienți mulțumiți.

PENTRU PACIENT Mai multă siguranță în viața cotidiană, chiar dacă proteza cade uneori. În plus, materialul este pre-dispus la depuneri reduse de placă, colorări reduse și poate fi curățat ușor.



EFICIENȚĂ INTENSĂ



PROTEZE XPLEX CU CARACTER ȘI
REZISTENȚĂ SPORITĂ LA IMPACT



- Atașament bun la dinții protezei
- Capacitate de șlefuire bună
- Aspect estetic
- Depuneri reduse de placă
- Tendință redusă la colorare

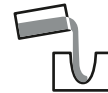
GENEREAZĂ UN IMPACT SPORIT ASUPRA PACIENTULUI PRINTR-O ESTETICĂ ÎNALTĂ



HOT / PRESARE



COLD / CONDENSARE

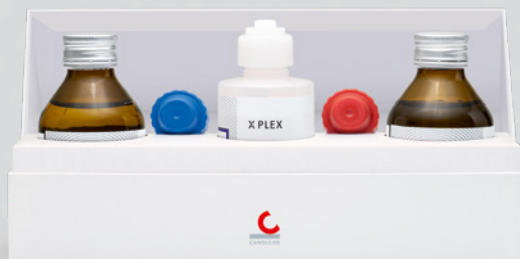


COLD / TURNARE





1/



3/



4/

2/



5/



1 / Trial Kit

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

3 / 500 ml / 150 ml monomer HOT

4 / 500 ml / 150 ml monomer COLD

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

CULORILE CANDULOR AESTHETIC INTENSIVE POT FI UTILIZATE ÎMPREUNĂ CU X PLEX. Culori intense pentru proteze individualizate.

XPLEX RANGE

DINTR-O PRIVIRE





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