



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 monomerică 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



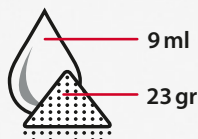
Țimp de umflare 0.5 min



Start prelucrare 12 min



Sfârșitul timpului de prelucrare 40 min



9 ml

23 gr

RAPORTUL DE AMESTECARE  
TEHNICA DE PRESARE

PRELUCRARE LA CALD ȘI  
PRELUCRARE LA RECE

- Proteza totală
- Proteza parțială
- Proteza combinată
- Proteza pe implantate

0 min Amestecare (30 de sec.)



0.5 min Țimp de umflare



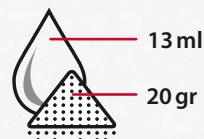
1.5 min Start fază de curgere pentru tehnica de turnare



8 min Start prelucrare pentru procedeul de presare



12 min Sfârșitul timpului de prelucrare



13 ml

20 gr

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 m<sup>1/2</sup>]



## XPLEX LUCRUL DE FRACTURĂ (FRACTURE WORK) [J/cm<sup>2</sup>]



..... 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

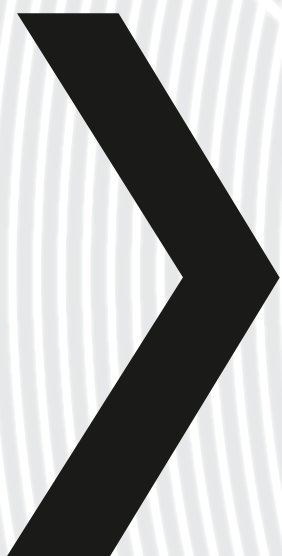


## AVANTAJUL PROPRIETĂȚILOR MATERIALELOR HIGH-IMPACT

**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 predispus 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

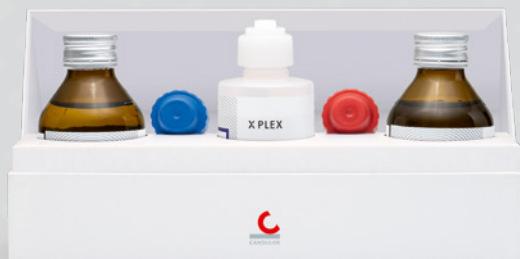


COLD / TURNARE





1/



2/



3/



4/

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 XPLEX. Culori intense pentru proteze individualizate.

---

# **XPLEX RANGE**

**DINTR-O PRIVIRE**





CANDOLOR AG

Boulevard Lillienthal 8 / CH-8152 Glattpark (Opfikon) / T +41 (0) 44 805 90 00 / F +41 (0) 44 805 90 90 / [candolor.com](http://candolor.com) / [candolor@candolor.ch](mailto:candolor@candolor.ch)

