



X PLEX

**THE DOUBLE
MAKER**

ÚJ, KETTŐS FELHASZNÁLÁSÚ POLIMER
A CANDULOR-TÓL



HOT + COLD

KETTŐS
FELHASZNÁLÁSÚ POLIMER



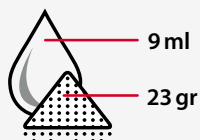
XPLEX – nagy hatékonyságú, kettős felhasználású polimer. A laborban megtalálható különböző feldolgozási igények miatt lett kialakítva. Az új polimer hideg (COLD), és meleg (HOT) polimerizációhoz is tökéletes. Legyen szó tömő, préselő, vagy öntő technológiáról: a hideg vagy meleg feldolgozás a COLD vagy HOT monomer kiválasztásától függ.

XPLEX – THE DOUBLE MAKER

MERT A JÓ FELDOLGOZÁS A LEGFONTOSABB

HOT >>

AZ XPLEX HOT JAVÍTÁSA AZ
XPLEX COLD FELHASZNÁLÁSÁVAL
VÉGEZHETŐ EL.

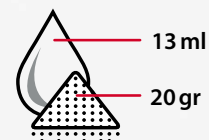
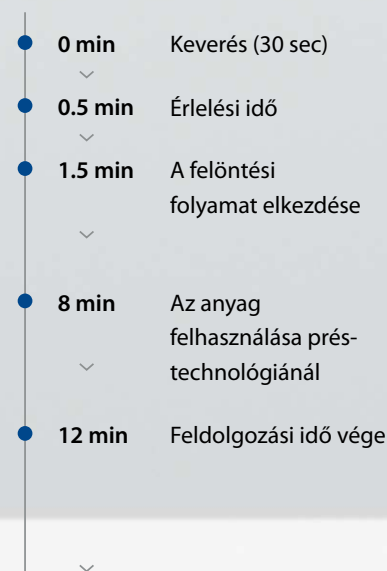


KEVERÉSI ARÁNY
PRÉSTECHNOLÓGIA

MELEG FELDOLGOZÁS &
HIDEG FELDOLGOZÁS

- Teljes fogpótlások
- Részleges fogpótlások
- Kombinált munkák
- Implantátumprotetika

COLD



KEVERÉSI ARÁNY TÖMÉS &
ÖNTÉSI TECHNOLÓGI

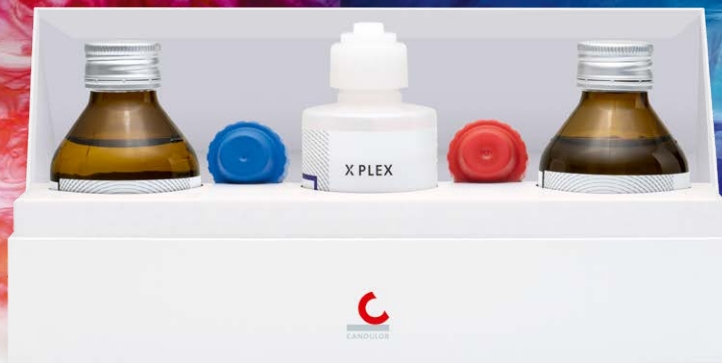
»»» » X PLEX

»»

AZ XPLEX TERMÉKCSALÁD ELŐNYEI

- Könnyű adagolás
- Egyszerű keverési technológia
- Könnyű kidolgozás
- Buborékmentes végeredmény

AZ XPLEX FŐBB ELŐNYEI:
A TÖKÉLETES FOLYÁS
ÉS A MEGNÖVEKEDETT
FELDOLGOZÁSI IDŐ.



MINDEN FELHASZNÁLÁSI TECHNOLÓGIÁBAN MEGBÍZHATÓ TÁRS: PRÉSELÉS, TÖMÉS, ÖNTÉS

XPLEX HAJLÍTÓSZILÁRDSÁG [MPa]

MELEG POLIMERIZÁTUM / PRÉSELÉSI ELJÁRÁS	83
HIDEG POLIMERIZÁTUM / TÖMŐ ELJÁRÁS	69
HIDEG POLIMERIZÁTUM / ÖNTŐ ELJÁRÁS	73

XPLEX HAJLÍTÁSI MODULUS [MPa]

MELEG POLIMERIZÁTUM / PRÉSELÉSI ELJÁRÁS	2590
HIDEG POLIMERIZÁTUM / TÖMŐ ELJÁRÁS	2234
HIDEG POLIMERIZÁTUM / ÖNTŐ ELJÁRÁS	2328

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

MELEG POLIMERIZÁTUM / PRÉSELÉSI ELJÁRÁS	2,5
HIDEG POLIMERIZÁTUM / TÖMŐ ELJÁRÁS	2,4
HIDEG POLIMERIZÁTUM / ÖNTŐ ELJÁRÁS	2,3

XPLEX TÖRÉSI MUNKA [J/cm²]

MELEG POLIMERIZÁTUM / PRÉSELÉSI ELJÁRÁS	1109
HIDEG POLIMERIZÁTUM / TÖMŐ ELJÁRÁS	1336
HIDEG POLIMERIZÁTUM / ÖNTŐ ELJÁRÁS	1123

..... AZ EN ISO 20795:1 Alapján mért általános értékek

Mindegy, hogy a HOT vagy COLD feldolgozást alkalmazza, az anyag 4 fő tulajdonságai minden esetben megugorják a követelményeket, sőt túl is szárnyalják azokat.

HAJLÍTÓ SZILÁRDSÁG

A hajlítószilárdság egy anyag periférikus rostjának húzó- vagy nyomófeszültsége, amely terhelés alatt jelentkezik és az anyag plasztikus deformációjához vagy töréshez vezet.

HAJLÍTÁSI MODULUS

A hajlítási modulus (más néven rugalmassági modulus) leírja az akrilát nyomás alkalmazásakor kialakuló lineáris-rugalmas viselkedését.

TÖRÉSÁLLÓSSÁGI TÉNYEZŐ (K_{MAX})

A törésállósági tényező az anyag hirtelen (dinamikus) feszültséggel szembeni ellenállásának a mértéke.

TÖRÉSI MUNKA

A törési munka a próbadarab töréséhez szükséges energiát írja le a repedésnyitó erő (K_{MAX}) bekövetkezése után.

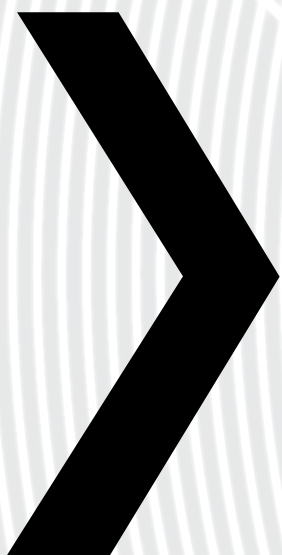
» » » TELJESÍTMÉNY TÉNYEK

A MAGAS MINŐSÉGŰ ANYAG ELŐNYEI

LABORATÓRIUMNAK A hagyományos PMMA anyagokkal összehasonlítva a törési ellenállás jelentősen megnő. A javítások és kiegészítések ugyanolyan anyagminőséggel végezhetők.

FOGORVOSNAK Az anyag továbbfejlesztett fizikai tulajdonságai nagy törési szilárdságot kínálnak, ami hozzájárulhat a tartós fogsorokhoz és az elégedett betegekhez.

PÁCIENSNEK Nagyobb biztonságot nyújt a mindennapi életben, még akkor is, ha véletlenül leesik a fogpótlás. Ezenkívül minimális a plakk képződés, az elszíneződés és könnyen tisztítható.



ERŐS TELJESÍTMÉNY



AZ XPLEX FOGPÓTLÁSOK KARAKTERESEK,
ÜTÉSSZILÁRDSÁGUK MAGAS



- Rendkívül jó kötés az alaplemez és fogak között
- Könnyen polírozható
- Esztétikus megjelenés
- Minimális plakk képződés
- Minimális az elszíneződés lehetősége

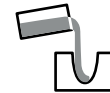
ERŐTELJES ESZTÉ- TIKÁJÁVAL MÉLY BENYOMÁST TESZ A BETEGEKRE



HOT / PRÉSELŐ ELJÁRÁS



COLD / TÖMŐ ELJÁRÁS



COLD / ÖNTŐ ELJÁRÁS





1/



2/



3/

4/



5/

1/ Próbacsomag

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

3/ 500 ml / 150 ml HOT monomer

4/ 500 ml / 150 ml COLD monomer

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

**A CANDULOR AESTHETIC INTENSIVE
COLORS XPLEX KOMPATIBILIS.**

Intenzív színezők karakterizált
fogsorokhoz.

XPLEX
SOKSZÍNŰSÉG
RÁNÉZÉSRE





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 / candolor@candolor.ch