



X PLEX

**THE DOUBLE
MAKER**

IL NUOVO DOPPIO POLIMERO AD ALTO IMPATTO
BY CANDULOR



HOT + COLD

DOPPIO POLIMERO



XPLEX – il polimero ad ALTO IMPATTO per un duplice utilizzo. Sviluppato per soddisfare i diversi processi e le diverse esigenze presenti in laboratorio odontotecnico, il nuovo polimero è indicato sia per la polimerizzazione a caldo sia per la polimerizzazione a freddo. Zeppatura, pressatura, colaggio: la componente monomerica a CALDO o a FREDDO definisce quale sarà il tipo di lavorazione, cioè a CALDO o a FREDDO.

XPLEX – THE DOUBLE MAKER

IMPORTANZA DI UNA LAVORAZIONE A REGOLA D'ARTE

HOT



EVENTUALI RIPARAZIONI DI XPLEX HOT POSSONO ESSERE ESEGUITE CON XPLEX COLD.

COLD

Miscelazione (30 s)

0 min



Tempo di maturazione

0,5 min



Inizio della lavorazione

12 min



Fine del tempo di lavorazione

40 min



LAVORAZIONE A CALDO E LAVORAZIONE A FREDDO

- Protesi totale
- Protesi parziale
- Protesi combinata
- Protesi su impianti

0 min

Miscelazione (30 s)

0,5 min

Tempo di maturazione

1,5 min

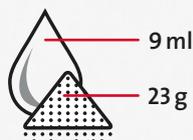
Inizio della fase fluida per la tecnica di colaggio

8 min

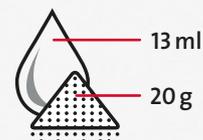
Inizio della lavorazione per la tecnica di pressatura

12 min

Fine del tempo di lavorazione



RAPPORTO DI MISCELAZIONE
TECNICA DI PRESSATURA



RAPPORTO DI MISCELAZIONE
TECNICA DI COLAGGIO E DI ZEPPATURA

»»» > X PLEX



**VANTAGGI CON I PRODOTTI
XPLEX IN FASE DI LAVORAZIONE**

- Prodotto facile da dosare
- Facile tecnica di miscelazione
- Facile lavorabilità
- Manufatti senza inclusioni d'aria

**XPLEX SI DISTINGUE IN MODO
PARTICOLARE ANCHE PER LE
SUE BUONE PROPRIETÀ DI SCOR-
RIMENTO E MODELLAZIONE.**



PRESTAZIONI DEL MATERIALE AFFIDABILI IN TUTTE LE TECNICHE: PRESSATURA, ZEPPATURA, COLAGGIO

RESISTENZA A FLESSIONE DI XPLEX [MPa]



MODULO DI ELASTICITÀ DI XPLEX [MPa]



TENACITÀ A FRATTURA (K_{MAX}) DI XPLEX [$MPa\ m^{1/2}$]



LAVORO A FRATTURA (FRACTURE WORK) DI XPLEX [J/cm^2]



..... Valori normati secondo EN ISO 20795:1

Sia nella lavorazione a CALDO che a FREDDO, i quattro parametri fondamentali indicano che il materiale raggiunge buone prestazioni in tutte le tecniche di produzione.

RESISTENZA A FLESSIONE

La resistenza a flessione è la tensione di trazione o compressione sulle fibre estreme di un pezzo, che si instaura sotto sforzo e che porta alla deformazione plastica oppure alla rottura del pezzo.

MODULO DI ELASTICITÀ

Il modulo di elasticità (detto anche modulo E) indica il comportamento elastico-lineare di una materia plastica sottoposta a compressione.

TENACITÀ A FRATTURA (K_{MAX})

L'indice di tenacità a frattura è una misura della capacità di resistenza di un materiale a una sollecitazione (dinamica) improvvisa.

LAVORO A FRATTURA (FRACTURE WORK)

Il lavoro a frattura indica l'energia che, dopo il verificarsi della forza di apertura della cricca (K_{MAX}), è necessaria per rompere il provino.



PRESTAZIONI FATTI

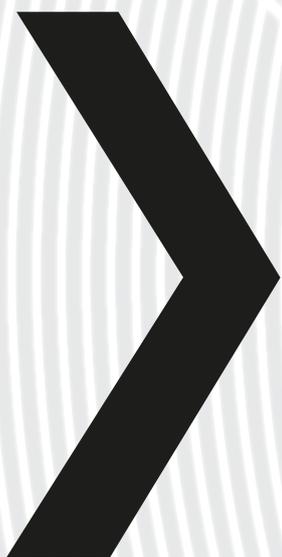


UTILITÀ DELLE PROPRIETÀ DEL MATERIALE AD ALTO IMPATTO

PER IL LABORATORIO ODONTOTECNICO La resistenza a frattura è notevolmente superiore rispetto a quella dei materiali in PMMA tradizionali. Riparazioni e aggiunte possono essere effettuate con materiale della stessa qualità.

PER LO STUDIO ODONTOIATRICO Le proprietà fisiche perfezionate del materiale offrono un'elevata resistenza a frattura, che può garantire protesi durature e pazienti soddisfatti.

PER IL PAZIENTE Più sicurezza nella vita di tutti i giorni, anche nel caso in cui la protesi dovesse cadere. Inoltre, il materiale è esposto ad una minore adesione della placca e ad una minore alterazione cromatica e si pulisce facilmente.



FORTE EFFETTO



PROTESI IN XPLEX CON CARATTERE
ED ELEVATA RESILIENZA



- Buon legame con i denti protesici
- Buona lucidabilità
- Buona estetica
- Ridotta adesione della placca
- Ridotta tendenza all'alterazione cromatica

GENERARE UN
ALTO IMPATTO
SUL PAZIENTE
GRAZIE AD UNA
FORTE ESTETICA



HOT / PRESSATURA



COLD / ZEPPATURA



COLD / COLAGGIO





1/



2/



3/



4/

5/



1/ Kit di prova

2/ 100 g di polimero 34, 53, 55, 57

3/ 500 ml / 150 ml di monomero HOT

4/ 500 ml / 150 ml di monomero COLD

5/ 500 g di polimero 1, 3, 5, 34

GLI AESTHETIC INTENSIVE COLORS DI CANDULOR POSSONO ESSERE UTILIZZATI INSIEME A XPLEX.

Colori intensivi per protesi personalizzate.

**XPLEX
GAMMA**
IN SINTESI





CANDULOR AG

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