



X PLEX

**THE DOUBLE
MAKER**

LE NOUVEAU POLYMÈRE DUAL À GRAND IMPACT
BY CANDULOR



**HOT +
COLD**
POLYMÈRE DUAL



XPLEX – le polymère à GRAND IMPACT d’application duale. Développé pour satisfaire les divers processus et besoins du laboratoire. Ce nouveau polymère convient à la polymérisation à chaud et à froid. Qu’il s’agisse d’une technique de bourrage, de pressée ou de coulée. Le choix de la mise en œuvre à CHAUD ou à FROID est donnée par le composant monomère à CHAUD ou à FROID correspondant.

XPLEX – THE DOUBLE MAKER

PARCE QU'UNE BONNE MISE EN ŒUVRE A SON IMPORTANCE

HOT



IL EST POSSIBLE DE RÉALISER DES RÉPARATIONS DE XPLEX HOT AVEC XPLEX COLD.

COLD

Mélange (30 s)

0 min



Temps de développement

0,5 min



MISE EN ŒUVRE À CHAUD ET À FROID

- Prothèse totale
- Prothèse partielle
- Prothèse combinée
- Prothèse implantaire

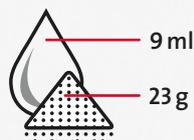
Lancement de la mise en œuvre

12 min



Fin de la mise en œuvre

40 min



PROPORTION DE MÉLANGE
TECHNIQUE DE PRESSÉE

Mélange (30 s)



0,5 min



1,5 min



8 min



12 min

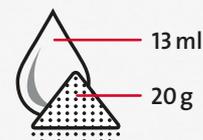


Temps de développement

Début de la phase liquide pour la technique de coulée

Lancement de la mise en œuvre pour la pressée

Fin de la mise en œuvre



PROPORTION DE MÉLANGE
TECHNIQUE DE COULÉE ET DE BOURRAGE

»»» » X PLEX

»»

**AVANTAGES DES PRODUITS XPLEX
EN TERMES DE MISE EN ŒUVRE**

- Facile à doser
- Technique de mélange aisée
- Facilité de meulage
- Absence de bulles d'air

**XPLEX SE CARACTÉRISE PAR
AILLEURS, PAR SES EXCELLENTE
PROPRIÉTÉS DE FLUIDITÉ ET DE
MODELAGE.**



DES PROPRIÉTÉS FIABLES AVEC TOUTES LES TECHNIQUES : PRESSÉE, BOURRAGE, COULÉE

RÉSISTANCE À LA TORSION XPLEX [MPa]



MODULE D'ÉLASTICITÉ XPLEX [MPa]



RÉSISTANCE À LA RUPTURE (K_{MAX}) XPLEX [$MPa \cdot m^{1/2}$]



ÉNERGIE À LA RUPTURE XPLEX [J/cm^2]



..... Valeurs tirées de la norme EN ISO 20795:1

Peu importe la mise en œuvre à CHAUD ou à FROID, les quatre valeurs de mesure décisives indiquent l'obtention de bonnes performances avec toutes les procédures de fabrication.

RÉSISTANCE À LA TORSION

La résistance à la torsion désigne la tension en traction ou en pression exercée dans la fibre extrême d'un composant en cas d'exposition à une contrainte et qui entraîne sa déformation plastique ou sa rupture.

MODULE D'ÉLASTICITÉ

Le module d'élasticité décrit le comportement élastique linéaire d'un matériau soumis à une pression.

RÉSISTANCE À LA RUPTURE (K_{MAX})

Le facteur de résistance à la rupture est une mesure de la capacité de résistance d'un matériau exposé à une contrainte (dynamique) soudaine.

ÉNERGIE À LA RUPTURE

L'énergie à la rupture correspond à l'énergie requise à la rupture intégrale du gabarit d'essai suite à l'écartement des lèvres de la fissure (K_{MAX}).

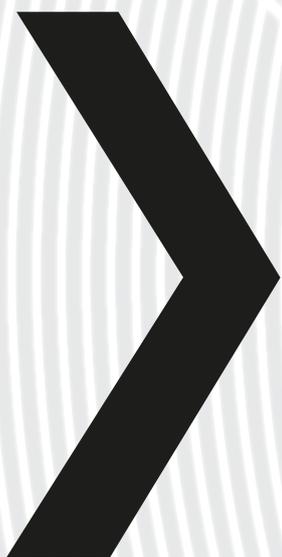
» » CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCE

AVANTAGES DES PROPRIÉTÉS À GRAND IMPACT DU MATÉRIAU

POUR LE LABORATOIRE La résistance à la rupture est nettement supérieure contrairement aux matériaux PMMA ordinaires. Les réparations et compléments peuvent être réalisées avec le même niveau de qualité.

POUR LE DENTISTE Les propriétés physiques améliorées du matériau offrent une grande résistance à la rupture et permettent donc des prothèses durables ainsi que des clients satisfaits.

POUR LE PATIENT Plus de sécurité au quotidien, même si la prothèse tombe par terre. Le matériau présente par ailleurs une faible sensibilité à la plaque dentaire, une faible tendance à la coloration et est facile à nettoyer.



UN EFFET
PUISSANT



DES PROTHÈSES XPLEX AYANT DU CARACTÈRE
ET UNE HAUTE RÉSISTANCE AUX CHOCS



- Bonne liaison avec les dents prothétiques
- Bonne aptitude au polissage
- Esthétisme
- Faible sensibilité à la plaque dentaire
- Faible tendance à la coloration

GÉNÉRER UN GRAND
IMPACT CHEZ LE
PATIENT PAR UN
ESTHÉTISME IRRÉ-
PROCHABLE



HOT / PRESSÉE



COLD / BOURRAGE



COLD / COULÉE





1/



2/



3/



4/

5/



1/ Kit d'essai

2/ 100 g polymère 34, 53, 55, 57

3/ 500 ml / 150 ml monomère à HOT

4/ 500 ml / 150 ml monomère à COLD

5/ 500 g polymère 1, 3, 5, 34

LES TEINTES CANDULOR
AESTHETIC INTENSIVE COLORS
SONT UTILISABLES AVEC X PLEX.

Des teintes intenses pour des
prothèses personnalisées.

LA GAMME XPLEX

EN BREF





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