X PLEX
THE DOUBLE MAKER
EL NUEVO POLÍMERO DUAL DE ALTO IMPACTO
BY CANDULOR

HOT+ COLD

POLÍMERO DUAL

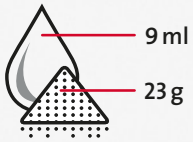
XPLEX – el polímero dual de ALTO IMPACTO. Desarrollado para las distintas técnicas y dar respuesta a las necesidades del laboratorio. El nuevo polímero está indicado para la polimerización en frío y en caliente. Empaquetado, prensado o colado: la opción del procesamiento en CALIENTE o en FRÍO dependerá de la selección del componente monómero CALIENTE o FRÍO.

XPLEX – THE DOUBLE MAKER

PORQUE UN BUEN PROCESAMIENTO ES SENCILLAMENTE FUNDAMENTAL

HOT

Mezcla (30 seg)	**0 min**
Tiempo de hinchamiento	**0,5 min**
Inicio del procesamiento	**12 min**
Fin del tiempo de procesamiento	**40 min**



PROPORCIÓN DE MEZCLA
TÉCNICA DE PRENSADO

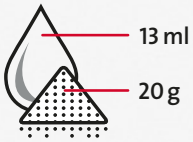
LAS REPARACIONES DE XPLEX HOT SE PUEDEN REALIZAR CON XPLEX COLD.

PROCESAMIENTO EN CALIENTE Y PROCESAMIENTO EN FRÍO

- Prótesis total
- Prótesis parcial
- Prótesis combinada
- Prótesis sobre implantes

COLD

0 min	Mezcla (30 seg)
0,5 min	Tiempo de hinchamiento
1,5 min	Inicio de la fase fluida para la técnica de colado
8 min	Inicio del procesa-miento para la técnica de prensado
12 min	Fin del tiempo de procesamiento



PROPORCIÓN DE MEZCLA
TÉCNICA DE COLADO Y DE EMPAQUETADO

VENTAJAS DE LOS PRODUCTOS XPLEX EN EL PROCESAMIENTO

- Dosificación sencilla
- Técnica de mezcla sencilla
- Modelamiento sencillo
- Piezas sin burbujas

XPLEX

XPLEX TAMBIÉN DESTACA POR SUS ÓPTIMAS PROPIEDADES DE FLUIDEZ Y MODELADO.

COMPORTAMIENTO FIABLE DEL MATERIAL EN TODAS LAS TÉCNICAS: PRENSADO, EMPAQUETADO, COLADO

XPLEX RESISTENCIA A LA FLEXIÓN [MPa]

XPLEX MÓDULO DE FLEXIÓN [MPa]

XPLEX TENACIDAD A LA ROTURA ($K_{MÁX}$) [MPa $m^{1/2}$]

XPLEX ESFUERZO DE ROTURA (FRACTURE WORK) [J/cm^2]

····· Valores normales de la EN ISO 20795:1

Tanto si se utiliza el procesamiento en CALIENTE como en FRÍO, las cuatro mediciones determinantes muestran que en todos los procedimientos de acabado se consigue un rendimiento óptimo del material.

RESISTENCIA A LA FLEXIÓN

La resistencia a la flexión es la fuerza de tracción o la tensión de compresión en las fibras marginales de un componente. Se produce durante la carga y provoca la deformación plástica o la rotura del componente.

MÓDULO DE FLEXIÓN

El módulo de flexión (llamado también módulo de elasticidad) describe el comportamiento lineal elástico de una materia plástica cuando se encuentra bajo presión.

TENACIDAD A LA ROTURA ($K_{MÁX}$)

El factor de la tenacidad a la rotura es una medida que indica la resistencia de un material frente a un esfuerzo (dinámico) repentino.

ESFUERZO DE ROTURA (FRACTURE WORK)

El esfuerzo de rotura describe la energía necesaria que se requiere después de que se produzca la fuerza de apertura de grieta ($K_{MÁX}$) hasta la rotura del objeto de prueba.

INFORMACIÓN
RENDIMIENTO

VENTAJAS DE LAS PROPIEDADES MATERIALES DE ALTO IMPACTO

PARA EL LABORATORIO La resistencia a la rotura es notablemente superior a la de los materiales convencionales de PMMA. Las reparaciones y las adiciones se pueden realizar con la misma calidad de material.

PARA EL DENTISTA Las propiedades físicas mejoradas del material ofrecen una alta resistencia a la rotura, lo que se traduce en unas prótesis duraderas y unos pacientes satisfechos.

PARA LOS PACIENTES Más seguridad en su vida diaria, también si en alguna ocasión se cae la prótesis. Además, el material tiende a una menor acumulación de placa bacteriana, a una menor decoloración y se puede limpiar mejor.

EFECTO POTENTE

PRÓTESIS XPLEX CON CARÁCTER Y ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO

- Buena unión a los dientes protésicos
- Buena capacidad de pulido
- Aspecto estético
- Mínima acumulación de placa bacteriana
- Baja tendencia a la decoloración

GENERAR ALTO IMPACTO EN EL PACIENTE MEDIANTE A UNA FUERTE ESTÉTICA

HOT / PRENSADO

COLD / EMPAQUETADO

COLD / COLADO

1/

2/

3/ 4/

5/

1/ Kit de prueba
2/ 100 g polímero 34, 53, 55, 57
3/ 500 ml / 150 ml monómero HOT
4/ 500 ml / 150 ml monómero COLD
5/ 500 g polímero 1, 3, 5, 34

LOS CANDULOR AESTHETIC INTENSIVE COLORS SE PUEDEN UTILIZAR CON XPLEX.
Colores intensos para prótesis individualizadas.

XPLEX RANGO

DE UN VISTAZO

744951/ES/2020-04-30

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