

USO PREVISTO:

PORTUX 3D TRY-IN es un material indicado para la impresión 3D de estructuras dentales totales o parciales de prueba a corto plazo, destinado a evaluar el ajuste del diseño, la estética, la fonética y la oclusión durante las citas de prueba. Debe ser usada únicamente por profesionales o técnicos dentales capacitados en el manejo de resinas de impresión 3D.

COMPOSICIÓN:

La resina se compone de:

- Monómeros acrílicos
- Iniciadores de fotopolimerización (Óxido de difenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfina)
- Aditivos estabilizantes
- Pigmentos y tintes

DESCRIPCIÓN:

Resina fotopolimerizable de baja viscosidad y tonalidades diente, adecuada para la fabricación de estructuras dentales parciales o totales de prueba, con excelente precisión y definición, fiel al diseño digital. Este producto es compatible con impresoras abiertas de estereolitografía LCD/ DLP, con longitudes de onda entre 385 y 405 nm.

INSTRUCCIONES DE USO:

Mezcle completamente el producto durante al menos veinte minutos en un dispositivo de vibración mecánica o rodillo antes de abrirlo por primera vez. Esto garantiza un funcionamiento adecuado en la impresora y la reproducción del color.

Para evitar burbujas, agite el producto al menos una hora antes de usarlo.

Imprima con la resina siguiendo las instrucciones de manipulación y uso de su impresora.

Instrucciones de post-procesamiento:

•Limpiar las piezas impresas en alcohol isopropílico o etílico (>90%), preferiblemente utilizando un baño ultrasónico para facilitar la limpieza. Sumerja las impresiones en un recipiente con alcohol durante 5 minutos. Luego, sumérjalas en otro contenedor con alcohol fresco durante el mismo tiempo. Se recomienda aplicar aire comprimido suavemente entre limpiezas para eliminar el exceso de resina de las cavidades o áreas críticas de la impresión.

•Retire las piezas del alcohol y séquelas, ya sea aplicando suavemente aire comprimido o en un horno a 40°C durante 30 minutos. **IMPORTANTE:** Evite curar impresiones húmedas o mojadas, ya que esto afecta la precisión y definición final de la pieza impresa.

•Después de limpiar y secar, coloque las partes impresas en la unidad de curado NextDent LC-3DPrintbox y cúrelas de la siguiente manera:

o Primera exposición: 15 minutos.

o De vuelta la impresión y deje que la cámara enfíe por 5 minutos.

o Segunda exposición: 15 minutos.

TRABAJO EN CONJUNTO CON OTROS DISPOSITIVOS:

Este producto es compatible con stains o glaze fotopolimerizables. Se debe seguir estrictamente las instrucciones de uso de dichos dispositivos para aplicarlos sobre las impresiones fabricadas con esta resina.

RIESGOS RESIDUALES:

-El producto puede generar reacciones alérgicas por contacto con el material sin polimerizar o por liberación de sustancias no polimerizadas, lo cual se puede evitar realizando el proceso de postcurado en el tiempo indicado, además, las pruebas de biocompatibilidad garantizan la seguridad del dispositivo durante su uso.

-Las estructuras de prueba impresas pueden ser caracterizadas con stains o glaze fotopolimerizables, esto puede causar reacciones alérgicas por contacto con este material sin polimerizar. Esto se evita realizando la polimerización según las indicaciones de cada proveedor.

-Las estructuras dentales impresas pueden estar sometidas a fuerzas mecánicas durante su uso que pueden generar fracturas, lo que se evita realizando un adecuado de diseño en el software y realizando una manipulación adecuada de la pieza impresa.

-El almacenamiento inadecuado puede generar un cambio en las propiedades de polimerización de la resina. La luz o algún otro tipo de radiación pueden polimerizar la resina antes de ser utilizada, imposibilitando su uso. Esto se evita almacenando la resina según indicaciones y devolviéndola a su envase original después de su uso.

-El uso indebido de las impresiones como estructuras provisionales o definitivas puede causar fracturas tempranas de las estructuras y reacciones alérgicas al paciente u otras reacciones adversas por sobre exposición al material. Esto se evita utilizando las impresiones de prueba en la cavidad oral del paciente durante el tiempo estipulado.

CONTRAINDICACIONES:

El uso de las estructuras dentales de prueba fabricadas con este material está contraindicado en pacientes con reacciones alérgicas comprobadas a productos derivados de resinas de metacrilatos.

ADVERTENCIAS:

Este producto no debe ser usado en una aplicación diferente a la especificada en el uso previsto. Las estructuras dentales de prueba impresas con PORTUX 3D TRY-IN son biocompatibles por tiempos menores a 24 horas, si se siguen las instrucciones de uso definidas en este documento. No deben ser usadas por tiempos mayores al especificado.

PRECAUCIONES:

No se recomienda el uso en niños, mujeres embarazadas o en periodo de lactancia.

ALMACENAMIENTO:

El producto se debe conservar siempre dentro de su empaque original a temperatura ambiente ($< 30^{\circ}\text{C}$), evitando las siguientes condiciones:

- Exposición directa a la luz del sol u otro tipo de radiaciones.
- Fuentes de calor o humedad altos.
- Polvo u otro tipo de contaminante.

DISPOSICIÓN FINAL:

No descartar el producto en fuentes acuíferas y alcantarillado. Este producto no debe ser desechado en suelos o subsuelos. La eliminación debe realizarse a través de una empresa de gestión de residuos autorizada, de acuerdo con la normativa nacional y local.

VIDA ÚTIL:

2 años.

