ACRYPrint 3D

LES RÉSINES DÉDIÉ À L'IMPRESSION 3D

LAS RESINAS PARA LA IMPRESIÓN 3D

RU-001

RU-001 TEMPORARY

Résine pour imprimantes 3D biocompatible pour la fabrication additive de couronnes et de ponts provisoires. Les provisoires créés avec la résine **Acry Print 3D RU-001 Temporary** peuvent être fixés avec ciments dentaires provisoires courants (sans eugénol) et adhésifs. **Acry Print 3D RU-001 Temporary** se compose de résines méthacryliques fonctionnelles et de charges inorganiques avec des tailles de particules de 0,4 à 3 microns.

*Resina para impresión 3D biocompatible para la fabricación aditiva de puentes y coronas provisionales. Los provisionales creados con resina **Acry Print 3D RU-001 Temporary** pueden fijarse con cementos dentales provisionales comunes (sin eugenol) y adhesivos. **Acry Print 3D RU-001 Temporary** está compuesta por resina metacrilada y rellenos inorgánicos funcionales con partículas de 0,4 a 3 micrómetros.*

EMBALLAGE/*EMBASE:* 1000g
COLORIS/*COLOR:* A2 - A3

ADVANTAGES/*VENTAJAS:*
Matériaux biocompatibles / *Materiales biocompatibles*
Excellentes propriétés mécaniques / Excelentes propiedades mecánicas
Faible viscosité / Baja viscosidad
Facile à nettoyer / Fácil de limpiar
Radio-opaque / Radiopaca

RU-001 TEMPORARY > PRINTODENT GR-17 temporary

PROPIEDADES *PROPIEDAD*	EXIGENCE *REQUISITOS*	RISULTAT RU-001 TEMPORARY *RESULTADO RU-001 TEMPORARY*	STANDARD *ESTÁNDAR*
Resitenza alla flessione *Flexural strength*	≥ 100 MPa	n.a. *	ISO 4049
Resitenza alla flessione *Flexural strength*	≥ 50 MPa	91 MPa	ISO 10477
Stress de flexion *Tensión de flexión*	≥ 80 MPa ****	113 MPa	ISO 178 **
Module de flexion *Módulo de flexión*	n.a./n.a. *	2442 MPa	ISO 178 **
Allongement à la rupture *Elongación a la rotura*	n.a./n.a. *	4%	ISO 178 **
Solubilité *Solubilidad*	≤ 7,5 µg/mm³	≤ 7,5µg/mm3	ISO 4049
Absorption *Absorción*	≤ 40 µg/mm³	≤ 40µg/mm3	ISO 4049
Stabilité des couleurs *Estabilidad del color*	≤ 3 (CIELAB, dE) ****	≤ 1,5	ISO 4049 **
Dureté Shore *Dureza shore*	n.a./n.a. *	80 D	ISO 48-4
Viscosité *Viscosidad (23 °C)*	n.a./n.a. *	3,5Pa s	DIN 53019-1
Biocompatibilité *Biocompatibilidad*	Irritations et allergies de type retardé *Irritaciones y alergias de tipo retardado*	Conforme *Cumple*	ISO 10993-1/ ISO 10993-10
Biocompatibilité *Biocompatibilidad*	Génotoxicité, cercérogénicité et toxicité pour la reproduction *Genotoxicidad, Cercerogenicidad y Toxicidad para la Reproducción*	Conforme *Cumple*	ISO 10993-1/ ISO 10993-3
Biocompatibilité *Biocompatibilidad*	Toxicité systémique *Toxicidad sistémica*	Conforme *Cumple*	ISO 10993-1/ ISO 10993-11
Biocompatibilité *Biocompatibilidad*	Cytotoxicité *Citotoxicidad*	Conforme *Cumple*	ISO 10993-1/ ISO 10993-5

* non applicable/No aplicable ** sur la base de / sobre la base de

*** Ces données proviennent de mesures effectuées sur un échantillon représentatif dans le cadre de notre assurance qualité. / Estos datos provienen de mediciones realizadas sobre una muestra representativa en el marco de nuestro control de calidad.

**** Selon les spécifications internes de conception et les exigences. / Según las especificaciones internas de diseño y los requisitos.

RU-002

RU-002 MODEL

Résine photopolymérisable pour imprimantes 3D indiquée pour la production de modèles dentaires de prothèse et d'orthodontie. **Acry Print 3D RU-002 Model** se compose de résines méthacryliques fonctionnelles, d'initiateurs, de colorants et de stabilisants.
POUR USAGE EXTRA-ORAL UNIQUEMENT.

Resina para impresión 3D adecuado para la producción de modelos dentales protésicos y ortodónticos. ***Acry Print 3D RU-002 Model*** *se compone de resinas funcionales de metacrilato, iniciadores, colorantes y estabilizadores.*
SOLO PARA USO EXTRAORAL.

EMBALLAGE / *EMBASE:* 1000g
COLORIS / *COLOR:* Gris

ADVANTAGES / *VENTAJAS:*
Stabilité dimensionnelle élevée / *Alta estabilidad dimensional*
Apparence optimisée / *Apariencia optimizada*
Implémentable dans le flux numérique / *Implementable en el flujo digital*

RU-002 MODEL > PRINTODENT GR-13 Model

PROPIEDADES *PROPIEDAD*	EXIGENCE *REQUISITOS*	RISULTAT RU-002 MODEL *RESULTADO RU-002 MODEL*	STANDARD *ESTÁNDAR*
Stress de flexion *Tensión de flexión*	≥ 80 MPa ****	108 MPa	ISO 178 **
Module de flexion *Módulo de flexión*	≥ 1600 MPa ****	2327 MPa	ISO 178 **
Allongement à la rupture *Elongación a la rotura*	n.a./n.a. *	10%	ISO 178 **
Dureté Shore *Dureza shore*	n.a./n.a. *	80 D	ISO 48-4
Viscosité *Viscosidad (23 °C)*	n.a./n.a. *	1 Pa s	DIN 53019-1

* non applicable/No aplicable ** sur la base de / sobre la base de

*** Ces données proviennent de mesures effectuées sur un échantillon représentatif dans le cadre de notre assurance qualité. / Estos datos provienen de mediciones realizadas sobre una muestra representativa en el marco de nuestro control de calidad.

**** Selon les spécifications internes de conception et les exigences. / Según las especificaciones internas de diseño y los requisitos.

RU-003

MD
CLASSE I

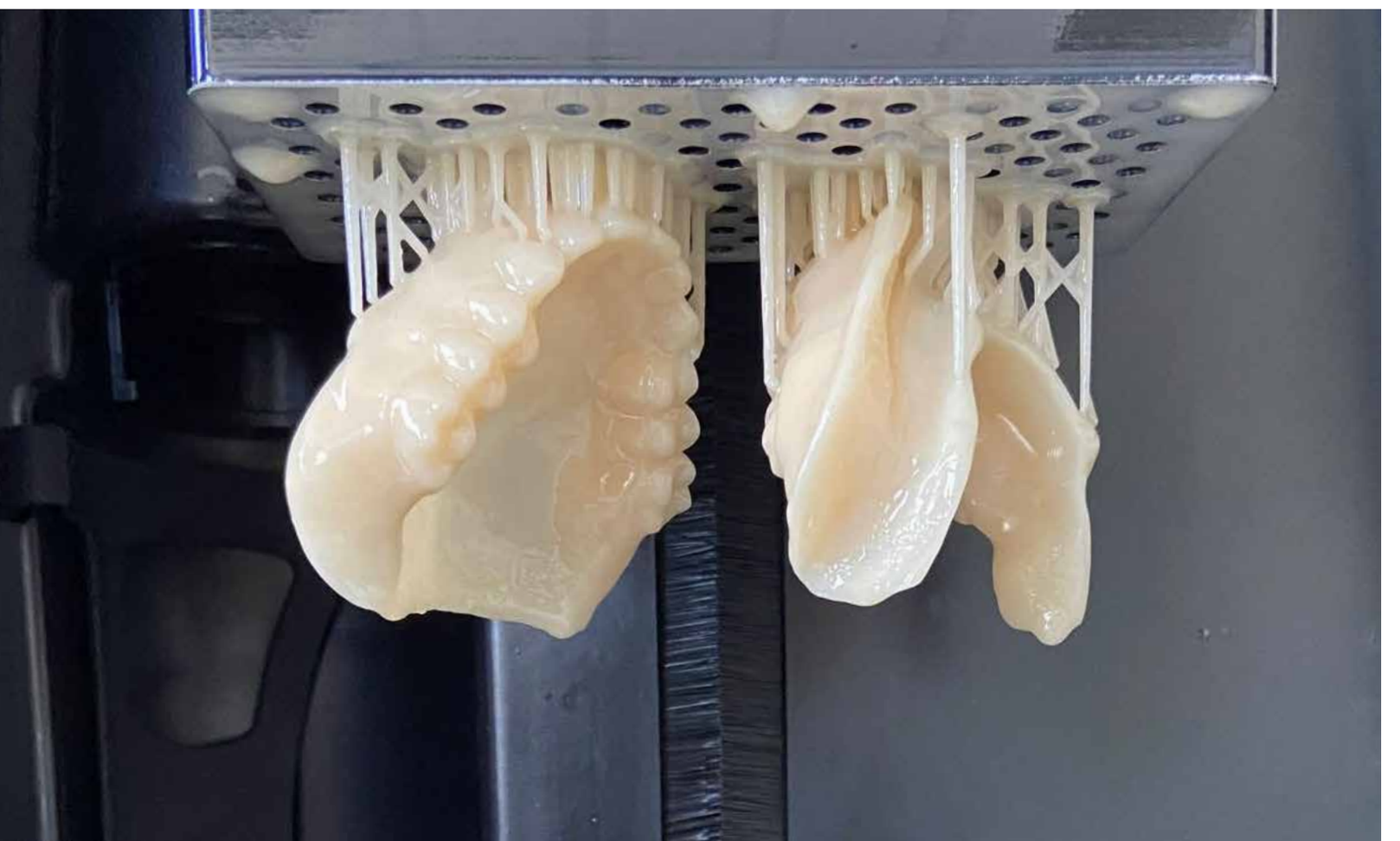
RU-003 TRY-IN

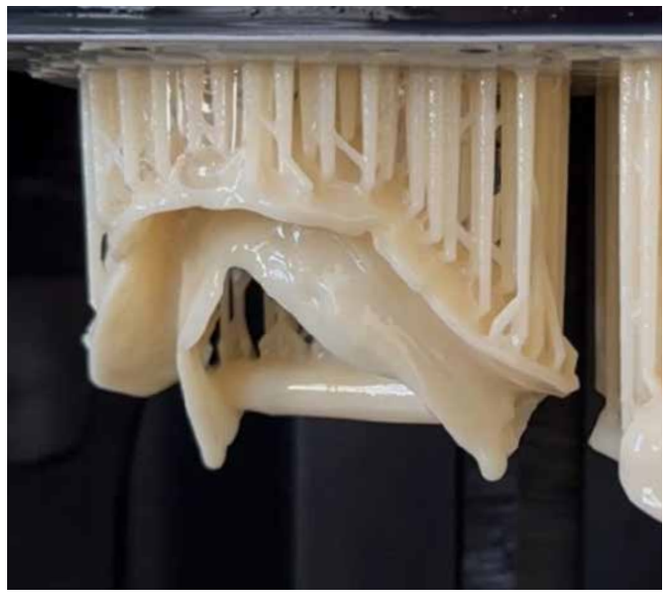
Résine polymérisable pour imprimantes 3D indiquée pour la production pour des tests fonctionnels, des prothèses totales et des maquettes esthétiques. **Acry Print 3D RU-003 Try-In** se compose de résines méthacryliques fonctionnelles, d'initiateurs, de colorants et de stabilisants.

Resina para impresión 3D adecuado para la producción de pruebas funcionales, prótesis totales y maquetas estéticas. ***Acry Print 3D RU-003 Try-In*** *se compone de resinas funcionales de metacrilato, iniciadores, colorantes y estabilizadores.*

EMBALLAGE / *Embase:* 1000g
COLORIS / *color:* A2

ADVANTAGES / *VANTAJAS:*
Biocompatibilité / *Biocompatibilidad*
Sécurité clinique / *Seguridad Clínica*
Résistance accrue aux chocs / *Mayor Resistencia al Impacto*
Très résistant aux chocs et à la rupture / *Alto impacto*





RU-003 TRY-IN > PRINTODENT GR-21.1 Try-In

PROPIEDADES *PROPIEDAD*	EXIGENCE *REQUISITOS*	RISULTAT RU-003 TRY IN *RESULTADO RU-003 TRY-IN*	STANDARD *ESTÁNDAR*
Stress de flexion *Tensión de flexión*	≥ 80 MPa ****	105 MPa	ISO 178 **
Module de flexion *Módulo de flexión*	≥ 1600 MPa ****	2045 MPa	ISO 178 **
Allongement à la rupture *Elongación a la rotura*	n.a./n.a. *	9%	ISO 178 **
Dureté Shore *Dureza shore*	n.a./n.a. *	80 D	ISO 48-4
Viscosité *Viscosidad (23 °C)*	n.a./n.a. *	1,4 Pa s	ISO 53019-1
Résilience (IZOD sans écrêtage) *Resistencia (IZOD sin recorte)*	≥ 20kJ/m^2 ****	35 kJ/m^2	ISO 180/U
Biocompatibilité *Biocompatibilidad*	Irritations et allergies de type retardé *Irritaciones y alergias de tipo retardado*	Conforme *Cumple*	ISO 10993-1/ ISO 10993-1
Biocompatibilité *Biocompatibilidad*	Génotoxicité, cercérogénicité et toxicité pour la reproduction *Genotoxicidad, Cercerogenicidad y Toxicidad para la Reproducción*	Conforme *Cumple*	ISO 10993-1/ ISO 10993-3
Biocompatibilité *Biocompatibilidad*	Toxicité systémique *Toxicidad sistémica*	Conforme *Cumple*	ISO 10993-1/ ISO 10993-11
Biocompatibilité *Biocompatibilidad*	Cytotoxicité *Citotoxicidad*	Conforme *Cumple*	ISO 10993-1/ ISO 10993-5

* non applicable/No aplicable ** sur la base de / sobre la base de

*** Ces données proviennent de mesures effectuées sur un échantillon représentatif dans le cadre de notre assurance qualité. / Estos datos provienen de mediciones realizadas sobre una muestra representativa en el marco de nuestro control de calidad.

**** Selon les spécifications internes de conception et les exigences. / Según las especificaciones internas de diseño y los requisitos.

RU-004

CE 0044 MD CLASSE IIA

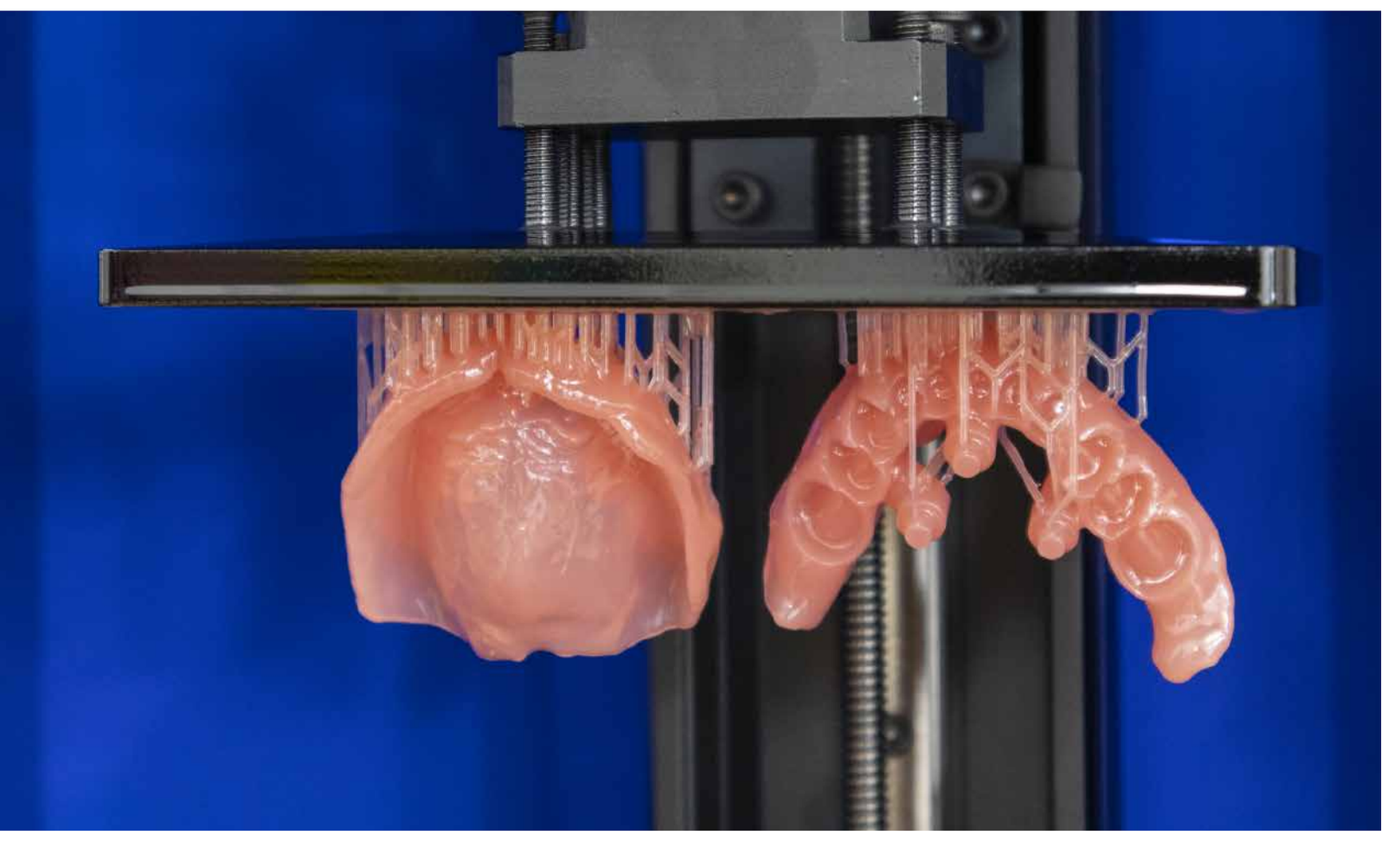
RU-004 DENTURE HI

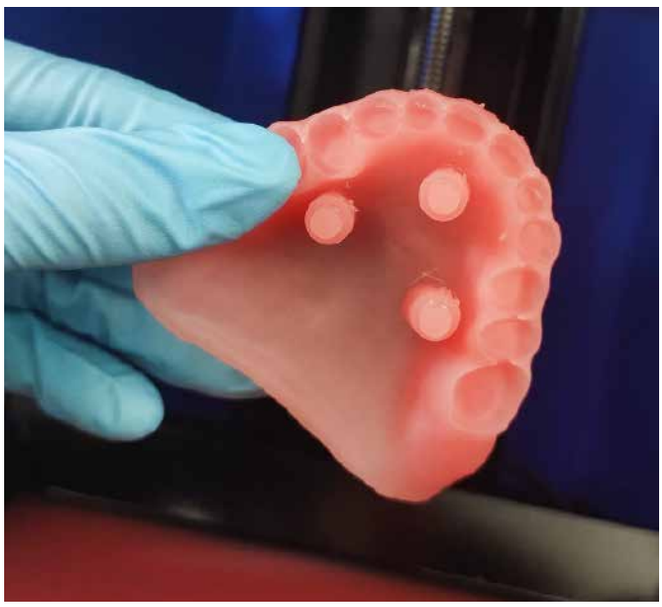
Résine polymérisable pour imprimantes 3D Indiquée pour la production de prothèses amovibles soit complètes soit partielles et de bases dentaires fonctionnelles. **Acry Print 3D RU-004 Denture HI** se compose de résines méthacryliques fonctionnelles, d'initiateurs, de colorants et de stabilisants.

Resina para impresión 3D Adecuado para la fabricación tanto de prótesis completas o parciales removibles como de bases protésicas funcionales. ***Acry Print 3D RU-004 Denture HI*** *se compone de resinas funcionales de metacrilato, iniciadores, colorantes y estabilizadores.*

EMBALLAGE / *EMBASE:* 1000g
COLORIS / *COLOR:* Orange - rose / *Naranja-Rosa*

ADVANTAGES / *VANTAJAS:*
Haute précision d'ajustement / Alta precisión de ajuste
Très résistant aux chocs et à la rupture / Alto impacto





RU-004 DENTURE HI > PRINTODENT GR-14.2 denture HI

PROPIEDADES *PROPIEDAD*	EXIGENCE *REQUISITOS*	RISULTAT RU-004 DENTURE *RESULTADO RU-004 DENTURE HI*	STANDARD *ESTÁNDAR*
Charge de rupture *Carga de rotura*	≥ 65 MPa	82 MPa **	ISO 20795-1
Module de flexion *Módulo de flexión*	≥ 2000 MPa	2100 MPa **	ISO 20795-1
Stabilité des couleurs *Color stability*	≤ 3 (CIELAB, dE)	≤ 2,5	ISO 10477 **
Solubilité *Solubilidad*	≤ 1,6 µg/mm³	1,5 µg/mm³	ISO 20795-1
Absorption *Absorción*	≤ 32 µg/mm³	≤ 32 µg/mm³	ISO 20795-1
Dureté Shore *Dureza shore*	n.a./n.a. *	ca. 80 D	ISO 48-4
Viscosité *Viscosidad (23 °C)*	n.a./n.a. *	1,4 Pa s	DIN 53019-1
Facteur d'intensité de la contrainte maximale *Factor de intensidad de tensión máxima*	≥ 1.9 MPa*m^(1/2)	3,2 **	ISO 20795-1
Total du travail en usine *Total trabajo en fábrica*	≥ 900 J/m^2	1700 **	ISO 20795-1
Biocompatibilité *Biocompatibilidad*	Irritation et sensibilisation - test épicutané *Irritación y sensibilización - prueba epicutánea* Irritation orale primaire (buccale) *Irritación oral primaria (bucal)*	Conforme *Cumple*	ISO 10993-1/ ISO 10993-10
Biocompatibilité *Biocompatibilidad*	Génotoxicité, cercérogénicité et toxicité pour la reproduction *Genotoxicidad, Cercerogenicidad y Toxicidad para la Reproducción*	Conforme *Cumple*	ISO 10993-1/ ISO 10993-3

* non applicable/No aplicable ** sur la base de / sobre la base de

*** Ces données proviennent de mesures effectuées sur un échantillon représentatif dans le cadre de notre assurance qualité. / Estos datos provienen de mediciones realizadas sobre una muestra representativa en el marco de nuestro control de calidad.

**** Selon les spécifications internes de conception et les exigences. / Según las especificaciones internas de diseño y los requisitos.

RU-005

CE 0044 MD CLASSE IIA

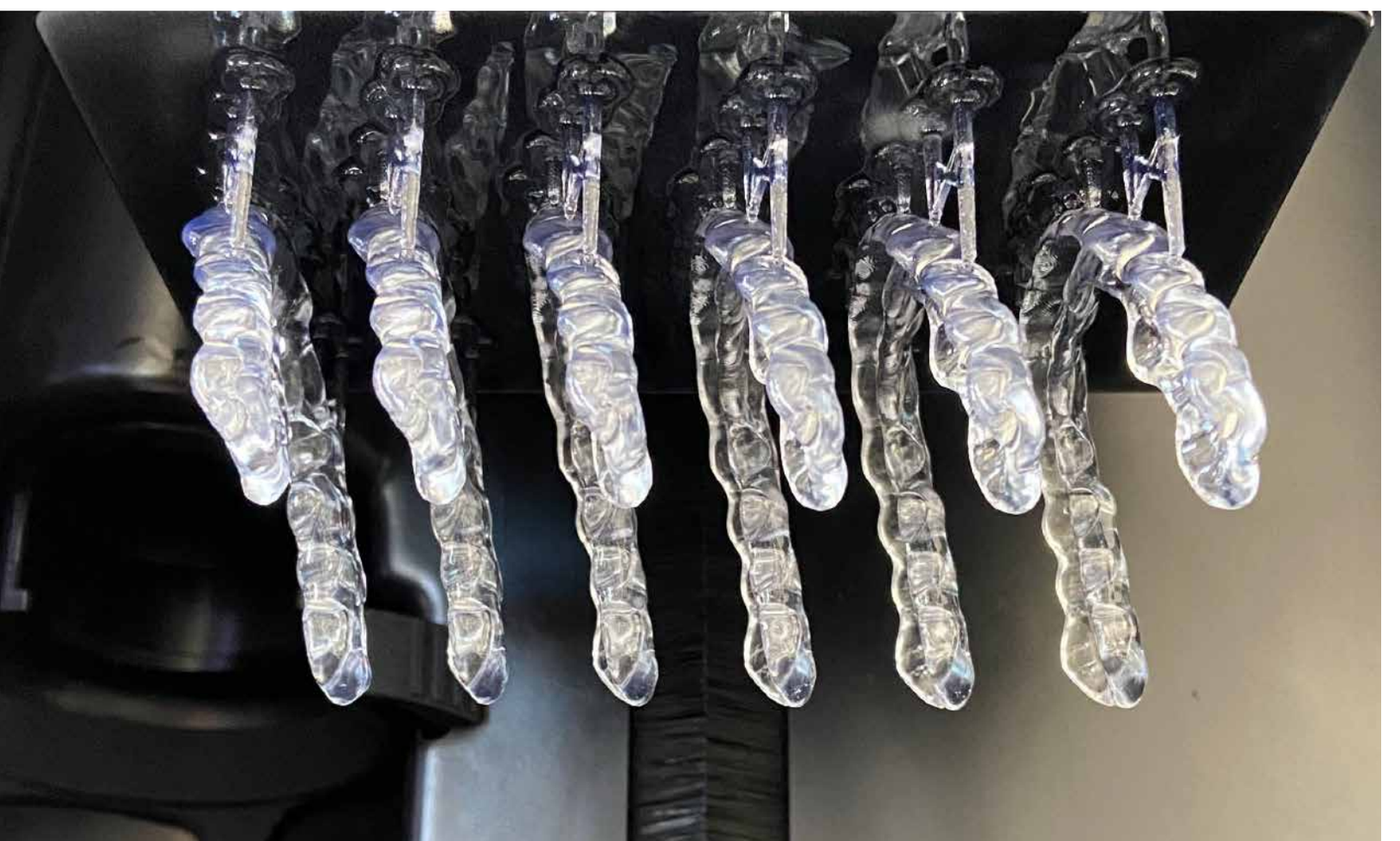
RU-005 GUIDE

Résine polymérisable pour imprimantes 3D indiquée pour la production de plaques occlusales et de bite planes dentaires et orthodontiques. **Acry Print 3D RU-005 Guide** se compose de résines méthacryliques fonctionnelles, d'initiateurs, de colorants et de stabilisants.

Resina para impresión 3D Adecuado para la fabricación de plantillas quirúrgicas y planos de mordida protésicos y ortodónticos. ***Acry Print 3D RU-005 Guide*** *se compone de resinas funcionales de metacrilato, iniciadores, colorantes y estabilizadores.*

EMBALLAGE / *EMBASE:* 1000g
COLORIS / *COLOR:* Trasparent / *Trasparente*

ADVANTAGES / *VANTAJAS:*
Étirement exceptionnel / *Estiramiento excepcional*
Haute transparence / *Alta transparencia*
Haute stabilité aux UV / *Alta estabilidad UV*
Contrôle optique optimal / *Control óptico óptimo*
Stérilisable / *Esterilizable*



RU-005 GUIDE > PRINTODENT GR-10 guide

PROPIEDADES *PROPIEDAD*	EXIGENCE *REQUISITOS*	RISULTAT RU-005 GUIDE *RESULTADO RU-005 GUIDE*	STANDARD *ESTÁNDAR*
Charge de rupture *Carga de rotura*	≥ 50 MPa	64 MPa **	ISO 20795-2
Module de flexion *Módulo de flexión*	≥ 1500 MPa	1584 MPa **	ISO 20795-2
Solubilité *Solubilidad*	≤ 5 µg/mm³	1,4 µg/mm³	ISO 20795-2
Absorption *Absorción*	≤ 35 µg/mm³	24 µg/mm³	ISO 20795-2
Dureté Shore *Dureza shore*	n.a./n.a. *	80 D	ISO 48-4
Viscosité *Viscosidad (23 °C)*	n.a./n.a. *	0,7 Pa s	DIN 53019-1
Facteur d'intensité de la contrainte maximale *Factor de intensidad de tensión máxima*	≥ 1,1 J/m^2	n.a./n.a. *	ISO 20795-2
Total du travail en usine *Total trabajo en fábrica*	≥ 250 MPa*m^1/2	n.a./n.a. *	ISO 20795-2
Biocompatibilité *Biocompatibilidad*	Irritations et allergies de type retardé *Irritaciones y alergias de tipo retardado*	Conforme *Cumple*	ISO 10993-1/ ISO 10993-10
Biocompatibilité *Biocompatibilidad*	Génotoxicité, cercérogénicité et toxicité pour la reproduction *Genotoxicidad, Cercerogenicidad y Toxicidad para la Reproducción*	Conforme *Cumple*	ISO 10993-1/ ISO 10993-3
Biocompatibilité *Biocompatibilidad*	Toxicité systémique *Toxicidad sistémica*	Conforme *Cumple*	ISO 10993-1/ ISO 10993-11
Biocompatibilité *Biocompatibilidad*	Cytotoxicité *Citotoxicidad*	Conforme *Cumple*	ISO 10993-1/ ISO 10993-5

* non applicable/No aplicable ** sur la base de / sobre la base de

*** Ces données proviennent de mesures effectuées sur un échantillon représentatif dans le cadre de notre assurance qualité. / Estos datos provienen de mediciones realizadas sobre una muestra representativa en el marco de nuestro control de calidad.

**** Selon les spécifications internes de conception et les exigences. / Según las especificaciones internas de diseño y los requisitos.

Follow Us

Ap. 2025.07-rev.03

Scannez le code QR
et en savoir plus sur notre site

Escanea el código QR
y descubre más en nuestra web Ruthinium

Manufacturer:
pro3dure medical GmbH
Am Burgberg 13
D-58642 Iserlohn
Phone: +49 (0)2374 920050-0
info@pro3dure.com
www.pro3dure.com

Made in Germany

Ruthinium®
WE TAKE CARE OF YOUR SMILE

Ruthinium®
Dental Manufacturing S.p.A.
Via Cà Mignola Nuova, 1699
45021 Badia Polesine (RO) ITALY
+39 0425 51628 - info@ruthinium.it
ruthinium.it - shop.ruthinium.com