

**Blackfrog.pl**

Wojciech Gurdek Karambola
Zacisze 112, 32-650 Kęty
NIP: PL5492141185
GSM 662772277

Dane aktualne na dzień: 03-05-2024 08:14

Link do produktu: <https://blackfrog.pl/zywica-pro3dure-printodent-gr-181-ibt-1kg-p-2729.html>

Żywica Pro3dure Printodent GR-18.1 IBT 1kg

Cena brutto	1 614,35 zł
Cena netto	1 312,49 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	pro3dure_gr-18.1
Kod producenta	pro3dure_gr-18.1
Producent	Pro3dure

Opis produktu

Printodent® GR-18.1 IB firmy pro3dure jest biokompatybilną żywicą do druku 3D, przeznaczoną do generatywnej produkcji ortodontycznych "szyn transferowych do pozycjonowania". Materiał po utwardzeniu jest elastyczny, przezroczysty i ma wysoką wytrzymałość na rozerwanie. Dzięki temu ortodonta może precyzyjnie umieścić wszystkie zamki w jednej operacji.



Spezifikationen | specifications

printodent® GR-10 guide

Eigenschaft/Property	Anforderung/Requirement	Resultat/Result ***	Standard/Standard
Biegefestigkeit/ Ultimate flexural strength	≥ 50 MPa	64 MPa	ISO 20795-2 **
Biegemodul/ Flexural modulus	≥ 1500 MPa	1584 MPa	ISO 20795-2 **
Biegespannung/ Flexural stress	≥ 80 MPa	93 MPa	ISO 178
Biegemodul/ Flexural modulus	≥ 1600 MPa	2121 MPa	ISO 178
Biegedehnung (bei Bruch)/ Flexural strain (at break)	n.a./n.a. *	10 %	ISO 178
Wasserlöslichkeit/ Water solubility	≤ 5 µg/mm ³	1,4 µg/mm ³	ISO 20795-2
Wasseraufnahme/ Water sorption	≤ 35 µg/mm ³	24 µg/mm ³	ISO 20795-2
Shorehärte/ Shore hardness	n.a./n.a. *	80 D	ISO 48-4
Viskosität/ Viscosity (23 °C)	n.a./n.a. *	0,7 Pa s	DIN 53019-1
Biokompatibilität/ Biocompatibility	Irritationen und Allergien vom verzögerten Typ/Irritation and delayed-type allergies	erfüllt/comply	ISO 10993-1/ ISO 10993-10
Biokompatibilität/ Biocompatibility	Genotoxizität, Karzinogenität und Reproduktionstoxizität/ Genotoxicity, Carcinogenity and Reproductive toxicity	erfüllt/comply	ISO 10993-1/ ISO 10993-3
Biokompatibilität/ Biocompatibility	Systemische Toxizität/ Systemic toxicity	erfüllt/comply	ISO 10993-1/ ISO 10993-11
Biokompatibilität/ Biocompatibility	Cytotoxizität/ Cytotoxicity	erfüllt/comply	ISO 10993-1/ ISO 10993-5

* nicht anwendbar/not applicable

** in Anlehnung an/on the basis

*** Diese Daten resultieren aus Messungen einer repräsentativen Probe, die im Rahmen unserer Qualitätssicherung ermittelt wurden./
These data result from measurements of a representative sample, which were determined within the scope of our quality assurance.