

IBT Flex Resin

Ein flexibles, reißfestes Material für den Druck hochpräziser Transferschienen für die indirekte Verklebung und direkte Kompositrestaurationen mit gesteigerter Lichtdurchlässigkeit

Drucken Sie flexible, reißfeste und lichtdurchlässige Übertragungsschienen, mit denen Sie Zeit sparen und konsistente, vorhersehbare Ergebnisse liefern. IBT Flex Resin ist ein biokompatibles Material der Klasse I, dessen verbesserte Flexibilität, Festigkeit, Lichtdurchlässigkeit und Farbe bei höchstem Patientenkomfort optimale klinische Ergebnisse garantieren und einen reibungslosen, präzisen Transfer von kieferorthopädischen Brackets und Kompositmaterialien für Restaurationen ermöglichen.

Transferschienen für direkte Kompositrestaurationen

Transferschienen für die indirekte Verklebung



FLIBFL01

* Die regionale Verfügbarkeit kann variieren.

Erstellt am: 14. 09. 2023 Nach unserer Kenntnis sind die angegebenen Informationen korrekt. Dennoch übernimmt Formlabs Inc. keine explizite oder implizite Garantie für die Genauigkeit der Ergebnisse, die durch die Nutzung erzielt werden.
Revision 01 14. 09. 2023

	Nachgehärtet ^{1,2}	Methode
Desinfektionskompatibilität		
Zugfestigkeit	7,2 MPa	ASTM D412
Elastizitätsmodul	8 MPa	ASTM D412
Bruchdehnung	135 %	ASTM D412
Shore-Härte A	77–80 A	ASTM D2240
Transparenz (Probe von 2 mm)	85 %	-

Desinfektionskompatibilität	
Chemische Desinfektion	70%iger Isopropylalkohol für 5 Minuten

IBT Flex Resin wurde gemäß ISO 10993-1:2018, Biologische Beurteilung von Medizinprodukten – Teil 1: Beurteilung und Prüfungen im Rahmen eines Risikomanagementsystems, und ISO 7405:2018, Zahnheilkunde – Beurteilung der Biokompatibilität von in der Zahnheilkunde verwendeten Medizinprodukten, geprüft und erfüllt die Anforderungen für folgende Biokompatibilitätsrisiken:

ISO-Norm	Beschreibung ³
ISO 10993-5:2009	Testanforderungen erfüllt
ISO 10993-23:2021	Testanforderungen erfüllt
ISO 10993-23:2021	Testanforderungen erfüllt

Das Produkt erfüllt die folgenden ISO-Normen bei Entwicklung und Anwendung:

ISO-Norm	Beschreibung
EN ISO 13485:2016	Medizinprodukte – Qualitätsmanagementsysteme – Anforderungen für regulatorische Zwecke
EN ISO 14971:2012	Medizinprodukte – Anwendung des Risikomanagements auf Medizinprodukte

¹ Materialeigenschaften können abhängig von Druckgeometrie, Druckausrichtung, Druckeinstellungen, Temperatur und Desinfektions- oder Sterilisationsmethoden variieren.

² Daten wurden ermittelt anhand von Teilen, die auf einem Form 3B(+) bei 100 µm Schichthöhe mit den Einstellungen für IBT Flex Resin gedruckt und gemäß den Anweisungen im Fertigungsleitfaden für IBT Flex Resin nachbearbeitet wurden.

³ IBT Flex Resin wurde getestet bei NAMSA in der Hauptniederlassung in Ohio, USA.