



xDENT201-Gray

Ein hochauflösendes Material für die ultraschnelle Herstellung von kieferorthopädischen Modellen. xDENT201-Gray zeichnet sich durch hohe Genauigkeit und Dimensionstau aus und ist das Material Ihrer Wahl, wenn Sie Modelle in hohen Stückzahlen für die Aligner-Herstellung oder andere kieferorthopädische Modellieraufgaben drucken. Das mattgraue Kunststoff bietet eine hervorragende Sichtbarkeit von Details, und Sie können in 20 Minuten ein komplettes, flaches Modell drucken.



Eigenschaften

Mechanische Eigenschaften	Methode	xDENT201-Gray
Zugspannung beim Bruch	ASTM D638	54.92MPa
Elastizitätsmodul	ASTM D638	2366.65MPa
Dehnung bei Bruch	ASTM D638	4.03%
Andere Eigenschaften		
Shore-Härte (fest)	ASTM D2240	80Shore D
Viskosität @ 25°C (77°F)	Kegel/Platten-Rheometer	350 mPa*s (cP)
Flüssige Dichte	ASTM D4052-18a	1.05~1.1g/cm ³

*Resultsbasedonvalidatedworkflow

Validierte Workflows

Belichtungsparameter	NexaX default
Wash	2 minutes, Isopropyl Alcohol and let dry
Cure (XiP Wash + Cure)	2 cycles, 15 minutes each side, ambient temperature
Cure (xCURE)	1 cycle for 30 minutes, ambient temperature

Hinweis: Die in diesem Technischen Datenblatt (TDS) enthaltenen Informationen, einschließlich der Empfehlungen für den Gebrauch und die Anwendung des Produkts, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen mit dem Produkt zum Zeitpunkt der Erstellung dieses TDS. Das Produkt kann eine Vielzahl von verschiedenen Anwendungen sowie unterschiedliche Anwendungs- und Arbeitsbedingungen in Ihrer Umgebung aufweisen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen. Nexa3D haftet daher nicht für die Eignung unseres Produkts für die Produktionsprozesse und -bedingungen, für die Sie es verwenden, sowie für die beabsichtigten Anwendungen und Ergebnisse. Wir empfehlen Ihnen dringend, Ihre eigenen Vorversuche durchzuführen, um die Eignung unseres Produkts zu bestätigen.

Die folgenden Haftungsausschlüsse können je nach Land der Lieferung gelten:

Jegliche Haftung in Bezug auf die Informationen im Technischen Datenblatt oder andere schriftliche oder mündliche Empfehlungen in Bezug auf das betreffende Produkt ist ausgeschlossen, es sei denn, es wurde ausdrücklich etwas anderes vereinbart, es sei denn, es handelt sich um Todesfälle oder Personenschäden, die durch unsere Fahrlässigkeit verursacht wurden, sowie um eine Haftung nach einem anwendbaren zwingenden Produkthaftungsgesetz. Sollte Nexa3D dennoch haftbar gemacht werden, gleich aus welchem Rechtsgrund, so übersteigt die Haftung von Nexa3D in keinem Fall den Betrag der betreffenden Lieferung. Die hierin enthaltenen Angaben dienen lediglich der Information und werden als zuverlässig erachtet. Wir können keine Verantwortung für die Ergebnisse übernehmen, die von anderen erzielt werden, über deren Methoden wir keine Kontrolle haben. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Eignung der hier erwähnten Produktionsmethoden für seine Zwecke zu prüfen und die erforderlichen Vorsichtsmaßnahmen zu ergreifen, um Eigentum und Personen vor den Gefahren zu schützen, die mit der Handhabung und Anwendung dieser Methoden verbunden sein können. In Anbetracht des Vorstehenden lehnt Nexa3D Inc. ausdrücklich alle ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien ab, einschließlich Garantien der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck, die sich aus dem Verkauf oder der Verwendung von Nexa3D-Produkten ergeben. Nexa3D lehnt insbesondere jegliche Haftung für Folgeschäden oder beiläufig entstandene Schäden jeglicher Art, einschließlich entgangener Gewinne, ab. Die hierin enthaltenen Ausführungen zu verschiedenen Verfahren oder Zusammensetzungen sind nicht als Zusicherung zu verstehen, dass diese frei von der Beherrschung durch Patente im Besitz anderer sind, oder als Lizenz im Rahmen von Nexa3D-Patenten, die solche Verfahren oder Zusammensetzungen abdecken können. Wir empfehlen jedem potenziellen Nutzer, die von ihm vorgeschlagene Anwendung vor der wiederholten Verwendung zu testen und diese Daten als Leitfaden zu verwenden. Dieses Produkt kann durch ein oder mehrere US-amerikanische oder ausländische Patente oder Patentanmeldungen geschützt sein.

Trademark usage

Except as otherwise noted, all trademarks in this document are trademarks of either Nexa3D in the U.S. and elsewhere. ® denotes a trademark registered in the U.S. Patent and Trademark Office.