

LATIGEA B20 AM UVH TES/10

Compound su base Resina biopolimerica. Stabilizzato agli UV. Stabilizzato termicamente. Talco estetico. Migliorato aspetto superficiale. Stabilizzato all'idrolisi.

CARATTERISTICHE FISICHE

Densità

da provino stampa 3D

NORMA

ISO 1183

VALORE UNITA' MISURA

1.24 g/cm³

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Resistenza all'urto CHARPY

senza intaglio a +23°C, stampaggio 3D

con intaglio a +23°C, stampaggio 3D

NORMA

ISO 179-1eU

ISO 179-1eA

VALORE UNITA' MISURA

14 kJ/m²

3.5 kJ/m²

Allungamento in trazione

a rottura (5 mm/min), 23°C, stampaggio 3D

ISO 527-1

2.9 %

Carico in trazione

a rottura (5 mm/min), 23°C, stampaggio 3D

ISO 527-1

30 MPa

Modulo di elasticità

a trazione (1 mm/min), 23°C, stampaggio 3D

ISO 527-1

2700 MPa

VICAT - Punto di rammollimento

a 50 N (incremento termico 120°C/h), dopo ricottura

ISO 306

85 °C

HDT - Temperatura d'inflessione sotto carico

a 1,81 MPa, dopo ricottura

ISO 75

66 °C

LATIGEA B20 AM UVH TES/10

CONDIZIONI DI REALIZZAZIONE DEI PROVINI

Temperatura dell'ugello
Temperatura del piatto di stampa
Velocità di stampa
Angolo di stampa
Risoluzione
Spessore strato
Percentuale di riempimento
Condizioni ricottura provini

VALORE UNITA' MISURA

215 - 225 °C
0 - 60 °C
40.0 - 80.0
45 °
0.2 mm
0.6 mm
100 %
4h @ 90°C

NOTE

Le proprietà del materiale sono ricavate da test che si basano su norme per provini stampati ad iniezione. Materiale adatto per impiego FFF. Il materiale deve essere immagazzinato e processato a basse temperature per prevenire microfessurazioni e rottura del filamento.

APPLICAZIONI A CONTATTO CON ALIMENTI E ACQUA

I prodotti citati in questo documento non sono idonei al contatto con alimenti o al trasporto di acqua potabile, o manifattura di giocattoli per bambini. Il materiale è destinato al solo uso industriale.

APPLICAZIONI IN AMBIENTE MEDICALE

I prodotti citati in questo documento non sono idonei in applicazioni nei settori farmaceutico, medicale o dentale.

CONTATTI

LATI Industria Termoplastici S.p.A.

Via F. Baracca, 7 - I - 21040 VEDANO OLONA (VA)

Tel. +39-0332-409111 - Fax +39-0332-409260

[email: techserv@it.lati.com](mailto:techserv@it.lati.com)

<http://www.lati.com>

<http://lambda.lati.it>

I valori riportati sono basati su prove eseguite su campioni di laboratorio stampati a iniezione, condizionati secondo norma, e rappresentano dati che rientrano all'interno degli intervalli caratteristici delle proprietà dei materiali non colorati, se non diversamente indicato. Poiché essi sono suscettibili di variazioni, questi valori non rappresentano una base sufficiente per progettare qualsiasi tipologia di manufatti e non sono da utilizzarsi per stabilire qualsivoglia valore di specifica. Le proprietà dei manufatti stampati possono essere influenzate da un grande numero di fattori come ad esempio, ma non limitatamente a, presenza di coloranti, tipo di progetto, condizioni di trasformazione, post-trattamento, condizioni ambientali ed impiego di materiale rimacinato in fase di stampaggio. Qualora i dati siano esplicitamente indicati come provvisori, gli intervalli delle proprietà sono da considerarsi più ampi. Queste informazioni e l'assistenza tecnica sono fornite al solo scopo informativo e sono soggette a cambiamento senza preavviso. Il cliente deve sempre assicurarsi di disporre della versione più aggiornata delle indicazioni tecniche. Lati S.p.A. non offre alcuna garanzia riguardo alla accuratezza, idoneità, affidabilità, completezza ed adeguatezza delle informazioni date e non si assume alcuna responsabilità riguardo alle conseguenze del loro uso o di errori di stampa. Lati S.p.A. non fornisce alcuna assicurazione sull'idoneità all'immissione sul mercato di qualsiasi uso si faccia del prodotto. E' esclusiva responsabilità del cliente verificare e testare i nostri prodotti al fine di determinare oltre ogni ragionevole dubbio se sono adatti agli usi e applicazioni che intende farne, eventualmente anche in combinazione con materiali di parti terze. Questa analisi in funzione delle applicazioni deve perlomeno includere prove preliminari atte a determinare l'idoneità per la particolare applicazione del cliente da un punto di vista tecnico nonché della salute, della sicurezza e ambientale. Ne consegue che tali verifiche potrebbero non essere state necessariamente condotte da noi in quanto le modalità e gli scopi di utilizzo sono al di fuori del nostro controllo. Lati S.p.A. non accetta e declina ogni responsabilità derivante da qualsiasi danno comunque cagionato dall'uso delle informazioni fornite o dall'aver fatto affidamento alle stesse. Nessuno è autorizzato a rilasciare qualsivoglia garanzia, indennità o assumere qualsiasi responsabilità a nome di Lati S.p.A. tranne che per mezzo di un documento scritto firmato per esteso da un legale rappresentante appositamente autorizzato. Salvo diversi accordi scritti, il massimo risarcimento per qualsiasi reclamo è la sostituzione del quantitativo di prodotto non conforme o la restituzione del prezzo d'acquisto a discrezione di Lati S.p.A. ma in nessun caso Lati S.p.A. potrà essere ritenuta responsabile di danni o penali a qualsiasi titolo richiesti. Nessuna informazione qui contenuta può essere considerata come un suggerimento all'uso di qualsiasi prodotto in conflitto con diritti di proprietà intellettuale. Lati S.p.A. declina ogni responsabilità derivante da infrazioni brevettuali o presunte tali. Salvo specificamente dichiarato per iscritto, i prodotti citati in questo documento non sono idonei al contatto con alimenti o al trasporto di acqua potabile né tanto meno idonei in applicazioni nei settori farmaceutico, medicale o dentale. Per qualsiasi altro aspetto si applicano le Condizioni di Vendita di Lati S.p.A.