

Nylon PA12 White

Poliammide 12, Nylon 12

Caratteristiche principali

Il Nylon PA12 White garantisce buone proprietà meccaniche lungo tutti gli assi, resistenza agli agenti chimici e assorbimento dell'umidità. Il colore bianco conferisce un aspetto premium e rende questo materiale adatto all'uso diffuso della stampa 3D HP MJF in applicazioni prima limitate all'uso dello stampaggio a iniezione o della lavorazione CNC. Dal prototipo alla produzione di massa, questo materiale ha tutte le carte in regola.

Proprietà fisiche

Densità	ISO 1183	1,01	g/cm ³
---------	----------	------	-------------------

Proprietà meccaniche

Carico di rottura	ISO 527	44	MPa
-------------------	---------	----	-----

Allungamento a rottura	ISO 527	12	%
------------------------	---------	----	---

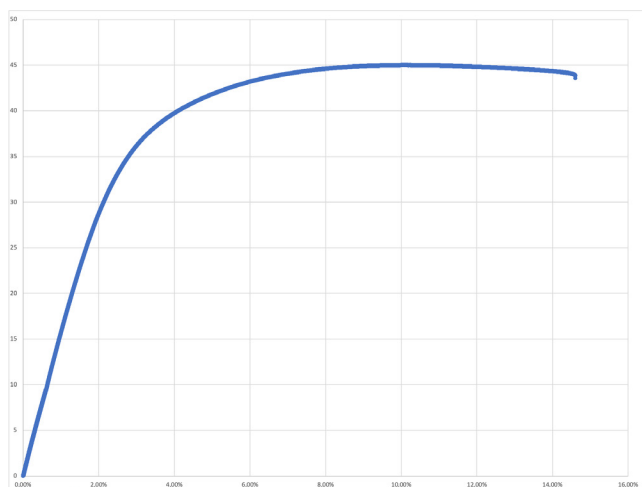
Modulo elastico	ISO 527	1600	MPa
-----------------	---------	------	-----

Resistenza alla flessione	ISO 178	70	MPa
---------------------------	---------	----	-----

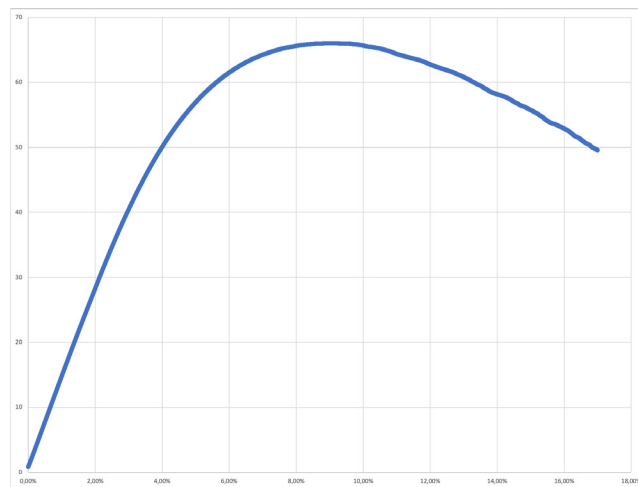
Modulo di flessione	ISO 178	1800	MPa
---------------------	---------	------	-----

Resistenza all'impatto	ISO 178	45	kJ/m ²
------------------------	---------	----	-------------------

Test di trazione



Test di flessione



Tutti i dati sono provvisori e provengono da test beta del materiale e del processo produttivo. Ulteriori test e proprietà integreranno questa scheda tecnica non appena disponibili. Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate e corrette alla data di emissione. Poiché Weerg non è in grado di controllare o anticipare le condizioni di utilizzo di questo prodotto, ogni utente deve esaminare le informazioni nel contesto specifico dell'uso previsto. Nella misura massima consentita dalla legge, Weerg non è responsabile per danni di qualsiasi natura derivanti dall'uso a partire dalle informazioni contenute in questa scheda tecnica. Non sono fornite garanzie esplicite o implicite diverse da quelle previste dalla legge.