



Scheda Tecnica - Technical Datasheet

Denominazione / Product Name: **ABS-HDX**

Descrizione: Acrylonitrile- Butadiene-Stirene (ABS) copolimero per stampante 3D

Descrizione: Acrylonitril-Butadiene-Styrene (ABS) copolymer for 3D printer

Proprietà Property	Metodo Method	unità unit	Valore Value
FISICHE / PHYSICAL			
Densità Density	ISO 1183-1	g/cm ³	1,05
Indice di fluidità Melt flow index (220°C, 10 kg)	ISO 1133-2	g/10'	7
MECCANICHE / MECHANICAL			
Allungamento a snervamento Tensile strain at yield (v=50mm/min)	ISO 527-1-2	%	40
Resistenza a snervamento Tensile stress at yield (v=50mm/min)	ISO 527-1-2	Mpa	45
Modulo elastico a flessione Flexural modulus (v=5mm/min)	ISO 178	Mpa	2150
Carico a flessione Flexural strenght	ISO 178	Mpa	70
Urto izod con intaglio Izod notched impact strenght (23°C)	ISO 180 1-A	Kj/m ²	2
DIMENSIONALI / DIMENSIONAL			
Tolleranza su diametro 1,75 1,75 diameter tolerance		mm	+/-0,05
Tolleranza su diametro 2,85 2,85 diameter tolerance		mm	+/-0,1
Rotondità Roundness		%	> 97%
Tolleranza su peso netto Net weight tolerance		%	+/-2%
TERMICHE / THERMAL			
Temp. Di rammollimento Vicat Soft.Temp. 5kg / 50 K/h	ISO 306	°C	100
ALTRE / OTHERS			
Grado di infiammabilità Flammability	UL-94	Class.	HB
Velocità di combustione Burning rate	ISO 3795	mm/min	< 100

Le indicazioni riportate nel presente documento sono, in buona fede, ritenute affidabili e corrispondono a valori tipici, ma non vincolanti, derivanti dall'esecuzione di test. TEI doo non assume responsabilità nè fornisce garanzia alcuna riguardo l'applicazione dei dati soprariportati. E' responsabilità dell'utente la verifica delle proprietà del prodotto e delle conseguenze derivanti dal suo utilizzo.

Informations in this document are, in good faith, believed to be reliable and correspond to typical values, not binding, resulting from tests. TEI doo assumes no responsibility nor provides any guarantee regarding the application of the above data. It's under responsibility of the user verifying properties of the product and of the consequences arising from its use.