



## Descrizione

L'**ASA Prime** è il nostro filamento ingegneristico di fascia alta a zero deformazioni, realizzato sulla base dell'ASA tradizionale. Grazie alla nostra formulazione migliorata, l'ASA Prime vanta una robustezza eccezionale, un'elevata resistenza agli urti e un'ottima adesione tra gli strati.

Con l'ASA Prime è possibile realizzare stampe precise e dettagliate, resistenti ai raggi UV e agli agenti atmosferici, il che lo rende il materiale perfetto per le applicazioni esterne.

## Proprietà tipiche

	Standard	Valore	Unità
Gravità specifica	ISO 1133	1.15	g/cc
Portata di fusione	ISO 1133	12.9	cm <sup>3</sup> /10 min
Temp. di fusione	ISO 294	230±10	°C
Temp. di deflessione	ISO 75	97	°C

## Proprietà tipiche (stampa 3D)

	Standard	Valore XY	Valore XZ	Valore ZX	Unità
Res. alla Trazione	ISO 527-2	37.6	43.0	9.4	MPa
Res. allo Snerv.	ISO 527-2	30.1	31.4	/	MPa
Modulo di Trazione	ISO 527-2	1900	2000	1600	MPa
Allung. allo Snerv.	ISO 527-2	2.9	3.2	0.6	%
Res. alla Flessione	ISO 178	56.0	68.8	15.6	MPa
Modulo di Flessione	ISO 178	1900	2000	1700	MPa
Res. all'Urto	ISO 179	13.9	/	/	kJ/m <sup>2</sup>

Tutti i campioni sono stati stampati con 100% infill, 2 shell e un'altezza del livello di 0,2 mm.

## Raccomandazioni per la stampa

	Standard	Valore	Unità
Temp. di stampa	AF	240±10	°C
Temp. del piano	AF	90	°C
Velocità di stampa	AF	≤300	mm/s
Raffreddamento	AF	30	%
Superficie del piano	/	PEI Testurizzato	/

