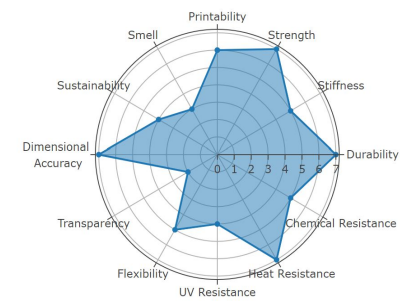




Descrizione

ABS PLUS (Acrilonitrile Butadiene Stirene) è un filamento ad alto contenuto di butadiene, appositamente progettato per applicazioni che richiedono un'altissima tenacità agli urti combinata con una buona resistenza termica.

Proprietà tipiche

	Standard	Valore	Unità
Gravità specifica	ISO 1133	1.04	g/cc
Portata di fusione	/	/	cm³/10 min
Temp. di fusione	ISO 294	220-260	°C
Temp. di deflessione	ISO 75	94	°C

Proprietà tipiche (stampa 3D)

	Standard	Valore XY	Valore XZ	Valore ZX	Unità
Res. alla Trazione	ISO 527-2	32.1	31.7	15.4	MPa
Res. allo Snerv.	ISO 527-2	26.1	25.3	0.0	MPa
Modulo di Trazione	ISO 527-2	1700	1600	1400	MPa
Allung. allo Snerv.	ISO 527-2	6.1	3.8	1.1	%
Res. alla Flessione	ISO 178	50.7	53.7	31.6	MPa
Modulo di Flessione	ISO 178	1700	1800	1300	MPa
Res. all'Urto	ISO 179	/	/	/	kJ/m²

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	230-260	°C
Temp. del piano	AF	90-120	°C
Velocità di stampa	AF	50-100	mm/s
Raffreddamento	AF	30	%
Superficie del piano	/	PEI, BUILDTAK	/

