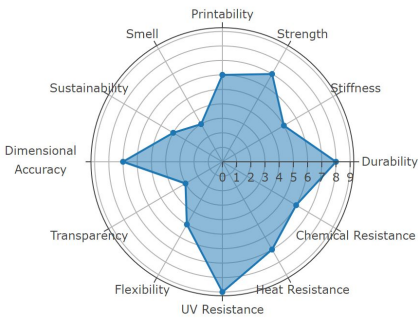




Descrizione

L'**ASA** è uno dei filamenti tecnici più apprezzati sul mercato perché offre un'elevata resistenza ai raggi UV, all'acqua e agli agenti chimici. Grazie alle sue prestazioni ottimali e alla sua longevità in ambienti difficili, questo materiale è perfetto per alloggiamenti elettrici, utensili, apparecchi per esterni, articoli sportivi, componenti stampati e altre applicazioni simili.

Proprietà tipiche

	Standard	Valore	Unità
Gravità specifica	ISO 1133	1.07	g/cc
Portata di fusione	/	/	cm ³ /10 min
Temp. di fusione	ISO 294	200-250	°C
Temp. di deflessione	ISO 75	86	°C

Proprietà tipiche (stampa 3D)

	Standard	Valore XY	Valore XZ	Valore ZX	Unità
Res. alla Trazione	ISO 527-2	41.1	42.8	18.5	MPa
Res. allo Snerv.	ISO 527-2	31.7	31.9	0.0	MPa
Modulo di Trazione	ISO 527-2	2000	2000	1600	MPa
Allung. allo Snerv.	ISO 527-2	5.8	3.9	1.3	%
Res. alla Flessione	ISO 178	64.8	68.1	28.2	MPa
Modulo di Flessione	ISO 178	2000	2100	1600	MPa
Res. all'Urto	ISO 179	/	/	/	kJ/m ²

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	240-260	°C
Temp. del piano	AF	90-120	°C
Velocità di stampa	AF	50-100	mm/s
Raffreddamento	AF	30	%
Superficie del piano	/	PEI, BUILDTAK	/

