



Descrizione

Il **PC-ABS** è un materiale di grado automotive molto resistente, perfetto per parti meccaniche e altre applicazioni tecniche.

L'aggiunta del policarbonato (PC) all'acrilonitrile butadiene stirene (ABS) consente di ottenere un materiale che si stampa agevolmente con un'adesione quasi perfetta tra gli strati e una superficie lucida.

Proprietà tipiche

	Standard	Valore	Unità
Gravità specifica	ISO 1133	1.04	g/cc
Portata di fusione	ISO 1133	5	cm³/10 min
Temp. di fusione	ISO 294	250 ± 10	°C
Temp. di deflessione	ISO 75	120	°C

Proprietà tipiche (stampa 3D)

	Standard	Valore XY	Valore XZ	Valore ZX	Unità
Res. alla Trazione	ISO 527-2	41.4	42.7	18.3	MPa
Res. allo Snerv.	ISO 527-2	33.3	32.8	/	MPa
Modulo di Trazione	ISO 527-2	2000	2000	1800	MPa
Allung. allo Snerv.	ISO 527-2	5.3	4.0	1.2	%
Res. alla Flessione	ISO 178	65.7	67.0	26.8	MPa
Modulo di Flessione	ISO 178	2100	2200	1900	MPa
Res. all'Urto	ISO 179	25	/	/	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	270 ± 10	°C
Temp. del piano	AF	100-110	°C
Velocità di stampa	AF	≤350	mm/s
Raffreddamento	AF	30	%
Superficie del piano	/	PEI, BUILDTAK	/

