



SCHEMA TECNICA

PROTOTIPAZIONE RAPIDA

FDM – PLA+ FIBRA DI CARBONIO

PROPRIETA' GENERALI			
	UNITA' DI MISURA	METODO DI PROVA	PLA+FIBRA DI CARBONIO
COLORE			NERO
PESO SP.20°	g	ASTM D792	1.19
DENSITA'	g/cmq		0.59
PROPRIETA' TERMICHE			
PUNTO DI FUSIONE	°C	DSC	104
TEMP.SCORRIM.VISCOSO (0.45 N/mm ²)	°C	ASTM D648	90
TEMP.SCORRIM.VISCOSO (0.45 N/mm ²)	°C	ASTM D648	76
PROPRIETA' MECCANICHE			
CARICO DI ROTTURA	MPa	ASTM D638	79
ALLUNGAMENTO	%	ASTM D638	8
MODULO ELASTICO	MPa	ASTM D638	4.627
MODULO DI FLESSIONE	MPa	ASTM D790	4.834
SPESSORE MINIMO 1mm			
TOLLERANZE DIMENSIONALE DI LAVORAZIONE +-0,3mm			

