SRL
Via Zanardelli,151
46043 Castiglione delle Stiviere MN
P.IVA e Cod.Fisc. 02469870204
REA MN-255584
Tel. 0376 1961022
info@3dgosrl.it www.3dgosrl.it

SCHEDA TECNICA NYLON SINTERIZZATO CARICATO FIBRE DI VETRO

COMPOSIZIONE: Materiale a base poliammidica con carico di fibra di vetro

APPLICAZIONE: Presenta un'elevata resistenza a temperatura, ed un eccellente rigidità meccanica.Ideale per il rapid manufacturing di basso e medio volume, per la produzione di prototipi utilizzati per verifiche estetiche, prove di montaggio e funzionalità. Presentauna pregevole finitura esterna ed un ottima riproduzione dei dettagli.

	Unità di misura	Metodo di prova	
Proprietà generali:			
COLORE			**GRIGIO CHIARO**
PESO SPECIFICO 20°	**g**		**1,40**
DENSITA' POLVERE	**g/cm3**	**ASTM D792**	**0,84**
DIMENSIONE MEDIA PARTICELLE	**pM**		**48**
Finitura superficiale:			
ALLA FINE DEL PROCESSO SLS	**pM**		**6**
Proprietà termiche:			
PUNTO DI FUSIONE	**°C**	**DSC**	**185**
TEMP.SCORRIM.VISCOSO(0,45/Nmm2)	**°C**	**ASTM D648**	**175**
TEMP.SCORRIM.VISCOSO(1,82/Nmm2)	**°C**	**ASTM D648**	**125**
Proprietà meccaniche:			
CARICO DI ROTTURA	**MPa**	**ASTM D638**	**42**
ALLUNGAMENTO	**%**	**ASTM D638**	**6**
MODULO ELASTICO	**MPa**	**ASTM D638**	**3.300**
MODULO DI FLESSIONE	**MPa**	**ASTM D790**	**2.900**