

RUBBER HS

Technical Data sheet

DESCRIZIONE

Rubber HS è un elastomero di categoria superiore in forma di filamento, con **ottime caratteristiche di flessibilità, resistenza alla trazione, morbidezza al tatto e resa estetica degli oggetti stampati.**

Materiale **ideale per tutti i settori industriali che necessitano di un materiale che combini in modo ottimale le caratteristiche di flessibilità, resistenza e qualità estetica.**

CONDIZIONI DI STAMPA

- Temperatura di estrusione: 230°-250° C
- Temperatura del piatto di stampa: 50° C

IMPIEGHI E TEST

Il Rubber HS è un filamento adatto all'utilizzo in stampanti 3D a Tecnologia FFF (Fused Filament Fabrication) come la Olivetti S2.

Il Rubber HS può essere messo a contatto con prodotti alimentari, essendo stato sottoposto con esito positivo ai test previsti dal Regolamento 10/2011/UE (Materiali e oggetti di materia plastica destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari).

Di seguito sono riportati i test effettuati per comprovare le caratteristiche e le proprietà del materiale:

Proprietà verificate tramite test	Standard/ Metodologia	Unità di misura	Valori
Proprietà Meccaniche			
Resistenza alla trazione	ASTM D 638	MPa	16
Allungamento a rottura	ASTM D 638	%	800
Modulo di Flessione	ASTM D 790	MPa	35
Durezza Shore D 15"	ASTM D 2240	Point	30
Proprietà Termiche			
Temperatura di ammorbidimento (Vicat Method A)	ASTM D 1525	°C	77
Altre Proprietà			
Densità (peso specifico)	ISO 1183	g/cm ³	1,05

FORMATO

Il Rubber HS viene fornito sotto forma di Filamento di diametro 1,75 mm, in bobina da 1 Kg.

E' disponibile nei colori: Naturale, Verde, Blu.

E' fornito con antibatterico per **consentire l'utilizzo a contatto con alimenti.**

Va conservato nell'involucro originale. Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari.

Olivetti S.p.A.

Società con unico azionista Gruppo Telecom Italia – Direzione e coordinamento di Telecom Italia S.p.A.

Sede Legale: Via Jervis, 77 – 10015 Ivrea (TO)

Cod. Fisc. / P. IVA e iscriz. Al Reg. delle Imp. Di Torino: 02298700010 – REA si Torino 547040 – Cap. Soc. 10.000.000 i.v.