

## Scheda tecnica del materiale: **RP-FDM-ABS**

### Descrizione:

RP-FDM-ABS è un filamento di ABS utilizzato nelle macchine di prototipazione ad estrusione di filo. E' disponibile in diverse colorazioni.

### Applicazioni:

Parti che saranno prodotte in ABS o materiale simile, in cui è richiesta una buona caratteristica meccanica e una finitura medio-bassa.

#### Proprietà fisiche

<b>Colore</b>	Naturale, nero, grigio scuro, rosso, blu, arancio		
<b>Densità</b>	ASTM D792	g/cm <sup>3</sup>	1,04

#### Proprietà meccaniche a 23°C

<b>Modulo d'elasticità in flessione</b>	ASTM D790	MPa	2250
<b>Massima resistenza in flessione</b>	ASTM D790	MPa	53
<b>Modulo d'elasticità in trazione</b>	ASTM D638	MPa	2320
<b>Massima resistenza a trazione</b>	ASTM D638	MPa	37
<b>Resilienza Izod (intaglio)</b>	ASTM D256	J/m	106
<b>Allungamento a rottura</b>	ASTM D638	%	3

#### Proprietà termiche e specifiche

<b>Temperatura di transizione vetrosa (Tg)</b>	DMA (SSYS)	°C	108
<b>Heat Deflec. (HDT) @ 66 psi (0.5 Mpa)</b>	ASTM D648	°C	96
<b>Heat Deflec. (HDT) @ 264 psi (1.8 Mpa)</b>	ASTM D648	°C	82

Update 01/06/2016

---

#### MarMax S.r.l.

via J. Linussio, 1 33020 Amaro - UD - ITALY  
 Tel.: +39 0433 486300  
 PI - CF: 02254740307 Numero REA UD - 246740  
 Cap. Soc. 99.000 Euro i.v.