



## SCHEDA TECNICA

TECNICAL DATA SHEET

**Prodotto: PA 6 F.V. 50% NERO F**

PROPRIETA' FISICHE	Unità	ASTM	DIN	ISO	PA 6 FV 50 NERO
Densità	g/cm <sup>3</sup>	D 792	53479	1183	1,45-1,48
Assorbimento in acqua (24h at + 23°C)	%	I. M.			0,8
Ritiro lineare allo stampaggio	%	D 955			0,5 – 2,2
Ceneri 1 h a 720 °C	%	I. M.	I.M.	I.M.	50%+/-3
Temp. di inflessione sotto carico (0,45 N/mm <sup>2</sup> )		ASTM D 648	°C		220
Temp. di inflessione sotto carico (1,81 N/mm <sup>2</sup> )		ASTM D 648	°C		215
<b>PROPRIETA' MECCANICHE</b>					
Carico a trazione	N/mm <sup>2</sup>	D 638	53457	527	230-180
Allungamento a rottura	%	D 638	53445	527	2.0-3.0
Modulo di elasticità a flessione	N/mm <sup>2</sup>	D 790	53457		10.000-8.500
Resistenza all'urto IZOD con intaglio (mm. 3,2)	J/m	D 256		180/1U	70/90
<b>PROPRIETA' TERMICHE</b>					
Resistenza alla fiamma UL 94	-				HB
Resistenza al filo incandescente	°C	IEC-695-2-1			550
<b>CARATTERISTICHE DI STAMPAGGIO</b>					
Pressione iniezione	°C				1000
Pressicamento	h/°C				2h/120°
Temperature stampo	°C				80°
Temperature di stampaggio	°C				265°-280°

### Commenti & valutazioni

NOTA:

I dati riportati in questa scheda sono da considerarsi valori, forniti solo a scopo indicativo e come tali non possono essere assunti come specifiche di vendita.

**C.G.T. FEBO TECNOPOLIMERI S.R.L.**

Sede legale, uffici e magazzino: **Via Copenaghen, 4 – 24040 Verdellino (BG) – C.F/P.IVA: 02414510160**

Registro Imprese **BG 287500** – Capitale sociale **€ 2.000.000,00 i.v.**

indirizzo PEC: [cgtsrl@pec.it](mailto:cgtsrl@pec.it) – e-mail: [info@cgf-febo.it](mailto:info@cgf-febo.it) Tel.: **0039 035 885655** – Fax: **0039 035 4191192**