



## SCHEMA TECNICA

TECNICAL DATA SHEET

### Prodotto: PA 6 GIASIMID B 40 NC GT 1

PROPRIETA'	CONDIZIONE	METODO	UNITA'	VALORE
<b>Proprietà fisiche</b>				
Densità		ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1,14
Ritiro allo stampaggio		ISO 2577	%	1,0÷1,3
Assorbimento all'acqua	T= 23°C/sat.	ISO 62	%	10
<b>Proprietà meccaniche</b>				
Modulo elastico a trazione	1 mm/min.	ISO 527	MPa	2900
All.a rottura a trazione	50 mm/min.	ISO 527	%	50
Carico a snervamento a trazione	50 mm/min.	ISO 527	MPa	80
Modulo elastico a flessione	2 mm/min.	ISO 178	MPa	2600
Resilienza IZOD con intaglio	+23°C	ISO 180/1A	KJ/m <sup>2</sup>	6
Durezza Rockwell		ISO 2039/2	ScaleR	120
<b>Proprietà termiche</b>				
Punto di fusione		Int. Met. DSC	°C	220 ± 2
Temperatura di inflessione	0.45 MPa	ISO 75	°C	180
Temperatura di inflessione	1.80 MPa	ISO 75	°C	70
Temp. di rammollimento VICAT	50° C/h – 50 n	ISO 306	°C	205
<b>Proprietà elettriche</b>				
Resistività di Volume		IEC 93	Ω-cm	10 <sup>15</sup>
Resistività di Superficie		IEC 93	Ω	10 <sup>13</sup>
Resistenza alle correnti striscianti	Solution A	IEC 112	V	600
<b>Autoestinguenza</b>				
Infiammabilità	0.8 mm	UL 94	Class	
Glow wire flammability index	1 ÷ 3 mm	CFI 695-2-1	°C	850-960

I dati riportati sono frutto di studi accurati, mirati ad offrire indicazioni circa le possibilità d'impiego del nostro prodotto.

Non potendo prevedere le condizioni di utilizzo delle informazioni e del materiale, C.G.T. S.r.l. declina ogni responsabilità per danni eventuali al Cliente o a Terzi.

**CGT 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@cgtfebo.it](mailto:info@cgtfebo.it) Tel.: **0039 035 885655** – Fax: **0039 035 4191192**