



## PP GIASIPLEN HPG20 NAT

Polipropilene 20% fibra vetro  
Polypropilene 20% fiber glass

CARATTERISTICHE / PROPERTIES	NORMA NORM	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
<b><u>Proprietà fisiche/ Physical properties</u></b>			
Peso Specifico	ASTM D 792	g/cm <sup>3</sup>	1,04
Ceneri	Interno	%	20
Assorbimento dell'acqua (24h – 23°C)	ASTM D 570	%	0,02
Ritiro allo stampaggio (valore medio)	Interno	%	0,7
Indice di fluidità (230°C- 2,16kg)	ASTM D 1238	g/10min	3
Fluidità su stampo spirale a 250°C ( 3mm di spessore)	Interno	cm	65
<b><u>Termiche / Thermal</u></b>			
Vicat A/50 / Vicat softenig temperature A/50	ASTM D1525	C°	-
Vicat B/50 / Vicat softenig temperature B/50	ASTM D 1525	C°	128
HDT 1,820 Mpa / Deflection temperature 1,820 mpa	ASTM D 648 – ISO 75	C°	148
Coefficiente di dilatazione termica lineare	ASTM D 696	10-5/K	6÷7
<b><u>Meccaniche / Mechanica</u></b>			
Carico rottura a trazione	ASTM D 638	Mpa	75
Carico massimo a flessione	ASTM D 790	MPa	100
Modulo a flessione	ASTM S 790	Mpa	4200
Izod c.i. 23°C	ASTM D 256	J/m	110
Resilienza CHARPY c.i. a 23°C	DIN53453	KJ/m <sup>2</sup>	13
Resilienza CHARPY s.i. a 23°C	DIN 53453	KJ/m <sup>2</sup>	30
Durezza ROCKWELL	ASTM D 785	R	100
<b><u>Proprietà di infiammabilità</u></b>			
Test di reazione al fuoco (1,6 –3,2 mm)	UL 94	-	HB

I valori riportati sono stati ottenuti su materiale naturale e non hanno valore di specifica, per i colorati, i valori possono cambiare in funzione della formulazione impiegata.

The values reported in this table are typical values on natural material and cannot be considered as sales specification . for colors materials, Values can vary depending on color formulation used.

**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: [catsrl@pec.it](mailto:catsrl@pec.it) – e-mail: [info@cgtfebo.it](mailto:info@cgtfebo.it) Tel.: **0039 035 885655** – Fax: **0039 035 4191192**