



PP GIASIPLEN HPG10 NAT

Polipropilene 10% fibra vetro
Polypropilene 10% fiber glass

CARATTERISTICHE / PROPERTIES	NORMA NORM	UNITA' UNIT	VALORE VALUE
<u>Proprietà fisiche/ Physical properties</u>			
Peso Specifico	ASTM D 792	g/cm ³	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
<u>Termiche / Thermal</u>			
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
<u>Meccaniche / Mechanica</u>			
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 ²	13
Resilienza CHARPY s.i. a 23°C	DIN 53453	KJ/m ²	30
Durezza ROCKWELL	ASTM D 785	R	100
<u>Proprietà di infiammabilità</u>			
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 – e-mail: info@cgtfebo.it Tel.: **0039 035 885655 – Fax: 0039 035 4191192**