



SCHEDA TECNICA

PP GIASIPLN HPG30 NAT 00

polipropilene omopolimero, rinforzato con 30 % fibra vetro, aggraffata chimicamente

Proprietà	Condizioni di prova	Metodo di prova	Unità di misura	HPG30 NERO
Reologiche				
Indice di fluidità	230 °C/2,16 Kg	ASTM D1238	g/10'	8,0
Meccaniche				
Sollecitazione di snervamento a trazione	5 mm/min.	ASTM D638	MPa	-
Sollecitazione di rottura a trazione	5 mm/min.	"	MPa	-
Allungamento a rottura	5 mm/min	"	%	-
Sollecitazione massima a flessione	1,3 mm/min.	ASTM D790	MPa	75
Modulo elastico a flessione	1,3 mm/min.	"	MPa	4300
Resistenza all'urto IZOD con intaglio	+23°C 3,2 mm	ASTM D256	J/m	60
"	0°C 3,2 mm	"	J/m	-
"	-20°C 3,2 mm	"	J/m	-
Durezza Rockwell		ASTM D 785	Scala R	110
Termiche				
Temperatura di rammolimento VICAT	49N / 120°C/h	ASTM D 1525	°C	-
Temp. di distorsione al calore H.D.T.	1.82 MPa	ASTM D648	°C	137
Coef. Dilatazione termica lineare	+23°C / + 55° C	ISO 11359-2	10 ⁻⁵ K ⁻¹	3
Reazione al fuoco				
Prova del filo incandescente (G.W.T.)	S= 2.0 mm	IEC 695-2-12	°C	650
Comportamento al fuoco	S= 1.6 mm	UL 94	Classe	HB
	S= 3.2 mm	"	"	HB
Elettriche				
Costante dielettrica	1 MHz - secco	IEC 60250	-	-
Fattore di dissipazione	1 MHz - secco	IEC 60250	-	-
Rigidità dielettrica	S= 1 mm.	IEC 60243-1	KV/mm	-
Resistività di superficie	secco	IEC 60093	ohm	-
Resistività di volume	secco	IEC 60093	ohm cm.	-
Proprietà diverse				
Densità		ASTM D792	g/cm ³	1,12
Assorbimento di umidità	23°C / 50 % U.R.	ISO 62	%	0,1
Ritiro allo stampaggio	Parallelo	-	%	0,2-0,6
	Normale	-		0,4-0,8

NOTA:

I dati riportati in questo bollettino sono da considerarsi valori tipici di tipo indicativo e come tali non possono essere considerati come specifiche di vendita.

02/12/2019

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: cqtsrl@pec.it – e-mail: info@cgt-italia.it Tel.: **0039 035 885655** – Fax: **0039 035 4191192**