



PP GIASIPLN HPG50 NAT

PP OMOPOLIMERO, 50% FIBRA VETRO LEGATA CHIMICAMENTE, NATURALE
PP HOMOPOLYMER, 50% GLASS FIBERS CHEMICALLY COUPLED, NATURAL

		Unita' misura Units	Valori Values	Metodo di Prova Test Method
Proprietà fisiche / Physical Properties				
Fluidità / Melt Flow Index	(230°C 2,16kg)	g/10'	3	ISO 1133
Peso specifico / Specific gravity		g/cm ³	1,35	ISO 1183
Proprietà meccaniche / Mechanical Properties				
Carico snervamento a trazione / Tensile strength at yield		MPa	120	ISO 527
Allungamento a rottura / Elongation at break		%	2	ISO 527
Modulo elastico a flessione / Flexural modulus		MPa	9500	ISO 178
Urto Izod con intaglio / Izod impact strength (notched)	23°C	kJ/m ²	13	ISO 180
Proprietà termiche / Thermal Properties				
Temperature di deflessione H.D.T. / Heat Deflection Temperature 185 N/cm ²		°C	153	ISO 75
Temperatura di rammollimento Vicat / Vicat softening point	49 N	°C	140	ISO 306
Invecchiamento termico accelerato / Accelerated thermal ageing	150 °C	h	>150	Internal
Resistenza alla fiamma / Flame Resistance				
Comportamento alla fiamma / Flame Behaviour		classe	HB	UL 94
Velocità di combustione / Speed Combustion		mm/min	< 75	FMVSS 302
Parametri di stampaggio / Molding Parameters				
Temperature di essiccazione / Drying Temperature		°C	80	---
Tempo di essiccazione sotto vuoto / Drying Time (with vacuum)		h	2	---
Temperature Cilindro / Barrel Temperatures		°C	220 - 250	---
Temperature Stampo / Mold Temperatures		°C	40 - 60	---
Velocità Iniezione / Injection Speed		%	Medium	---
Pressione Iniezione / Injection Pressure		bar	90 - 110	---
Post Pressione / Post Pressure		bar	60 - 80	---
Contropressione / Back Pressure		bar	5 - 10	---

Date: 21.10.19

Rev.: 01

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 – e-mail: info@cgtfebo.it Tel.: **0039 035 885655** – Fax: **0039 035 4191192**



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 – e-mail: info@cgxfebo.it Tel.: **0039 035 885655** – Fax: **0039 035 4191192**