

NEVIPROP LC FV30 NATURALE

Polipropilene rinforzato con il 30% di fibra di vetro, con legante chimico

Chemically coupled 30% glass fiber reinforced polypropylene.

PROPRIETA' GENERALI GENERAL PROPERTIES

		NOTE	METODO	UNITA'	VALORE
		NOTES	METHOD	UNITS	VALUE
Densità	Density	+23°C	ISO 1183	g/cm ³	1,12
Indice di fluidità in massa	Melt Mass-Flow Rate (MFR)		ISO 1133	g/10'	
Indice di fluidità in volume	Melt Volume-Flow Rate (MVR)	230°C - 2,16kg	ISO 1133	cm ³ /10'	5
Assorbimento Umidità	Moisture Absorption	23°C - 50% UR	ISO 62	%	
Ritiro Longitudinale	Shrinkage Parallel	115 x 50 x 3 mm	INTERNO/ INTERNAL	%	0,1 - 0,4
Ritiro Trasversale	Shrinkage Normal	115 x 50 x 3 mm	INTERNO/ INTERNAL	%	0,4 - 0,6

PROPRIETA' MECCANICHE MECHANICAL PROPERTIES**TRAZIONE TENSILE**

Sforzo a Snervamento	Stress at Yield	5 mm/minuto	+23°C ISO 527-1/2	MPa	
Allungamento a Snervamento	Strain at Yield	"	+23°C ISO 527-1/2	%	
Sforzo a Rottura	Stress at Break	"	+23°C ISO 527-1/2	MPa	90
Allungamento a Rottura	Strain at Break	"	+23°C ISO 527-1/2	%	4
Modulo Elastico	Modulus	1 mm/minuto	+23°C ISO 527-1/2	MPa	7000

FLESSIONE FLEXURAL

Sforzo Massimo	Max Load	2 mm/minuto	+23°C ISO 178	MPa	
Modulo Elastico	Modulus	"	+23°C ISO 178	MPa	6000

RESILIENZA IZOD IZOD IMPACT STRENGTH

Senza Intaglio	Unnotched	80 x 10 x 4.0 mm	+23°C ISO 180/1U	kJ/m ²	45
Con Intaglio	Notched	80 x 10 x 4.0 mm	+23°C ISO 180/1A	kJ/m ²	10
Con Intaglio	Notched	80 x 10 x 4.0 mm	-20°C ISO 180/1A	kJ/m ²	
Con Intaglio	Notched	127x12.7x3.2 mm	+23°C ASTM D256	J/m	

DUREZZA HARDNESS

SHORE A		15 sec	ISO 868		
SHORE D		15 sec	ISO 868		
ROCKWELL		scala <i>scale</i>	R ISO 2039-2		103

PROPRIETA' TERMICHE THERMAL PROPERTIES

TEMP. DI RAMMOLLIMENTO VICA	Vicat Softening Point (VST)	10 N - 50°C/h	ISO 306/A	°C	
TEMP. DI RAMMOLLIMENTO VICA	Vicat Softening Point (VST)	50 N - 50°C/h	ISO 306/B	°C	140
TEMP. DI INFLESSIONE SOTTO CARICO	Heat Deflection Temperatur	0,45 MPa - 120°C/h	ISO 75/Be	°C	
TEMP. DI INFLESSIONE SOTTO CARICO	Heat Deflection Temperatur	1,80 MPa - 120°C/h	ISO 75/Ae	°C	145

ALTRE OTHERS

INFIAMMABILITA'	FLAMMABILITY	spessore <i>thickness</i>	1,6 mm	Acc. to UL94	classe <i>class</i>	HB
FILO INCANDESCENTE IT - FI	GLOW WIRE IT - FI	spessore <i>thickness</i>		IEC60695-2-12/13	°C	-

ALTRE PROCESSING CONDITIONS

TEMPERATURA ESSICCAMENTO	Drying Temperature	°C	
TEMPERATURA DEL FUSO	Melt Temperature	°C	200 - 240
TEMPERATURA STAMPO	Mould Temperature	°C	50 - 80

I dati contenuti in questa scheda sono forniti a titolo informativo e non hanno quindi valore di garanzia formale.

Nevicolor makes no warranties and assumes no liability in connection with any use of this information

REV. 05/10/2011 04