

**NEVIPROP N 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**

DENSITA' / DENSITY 23°C		ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	<b>1,12</b>
INDICE DI FLUIDITA' IN MASSA / MELT MASS-FLOW RATE (MFR)		ISO 1133	g/10 min	
INDICE DI FLUIDITA' IN VOLUME / MELT VOLUME-FLOW RATE (MVR)	230°C-2,16kg	ISO 1133	cm <sup>3</sup> /10 min	<b>5</b>
ASSORBIMENTO UMIDITA' / MOISTURE ABSORPTION	23°C - 50% UR/ RH	ISO 62	%	
RITIRO LONGITUDINALE / SHRINKAGE PARALLEL	115 x 50 x 3 mm	INTERNO/ INTERNAL	%	<b>0,1 - 0,4</b>
RITIRO TRASVERSALE / SHRINKAGE NORMAL	115 x 50 x 3 mm	INTERNO/ INTERNAL	%	<b>0,4 - 0,6</b>

**PROPRIETA' MECCANICHE / MECHANICAL PROPERTIES****TRAZIONE / TENSILE (23°C)**

SFORZO A SNERVAMENTO / STRESS AT YIELD	5 mm/minuto	ISO 527-1/2	MPa	
ALLUNGAMENTO A SNERVAMENTO / STRAIN AT YIELD	"	ISO 527-1/2	%	
SFORZO A ROTTURA / STRESS AT BREAK	"	ISO 527-1/2	MPa	<b>90</b>
ALLUNGAMENTO A ROTTURA / STRAIN AT BREAK	"	ISO 527-1/2	%	<b>4</b>
MODULO ELASTICO / TENSILE MODULUS	1 mm/minuto	ISO 527-1/2	MPa	<b>7000</b>

**FLESSIONE / FLEXURAL (23°C)**

SFORZO MASSIMO / MAXIMUM LOAD	2 mm/minuto	ISO 178	MPa	<b>130</b>
MODULO ELASTICO / FLEXURAL MODULUS	"	ISO 178	MPa	<b>6000</b>

**RESILIENZA IZOD / IZOD IMPACT STRENGTH**

SENZA INTAGLIO / UNNOTCHED	80 x 10 x 4.0 mm	+23°C	ISO 180/1U	kJ/m <sup>2</sup>	<b>40</b>
CON INTAGLIO / NOTCHED	80 x 10 x 4.0 mm	+23°C	ISO 180/1A	kJ/m <sup>2</sup>	<b>10</b>
CON INTAGLIO / NOTCHED	80 x 10 x 4.0 mm	-20°C	ISO 180/1A	kJ/m <sup>2</sup>	
CON INTAGLIO / NOTCHED	127x12.7x3.2 mm	+23°C	ASTM D256	J/m	<b>100</b>

**DUREZZA / HARDNESS**

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

**PROPRIETA' TERMICHE / THERMAL PROPERTIES**

TEMP. DI RAMMOLLIMENTO VICAT / VICAT SOFTENING POINT (VST)	10 N - 50°C/h	ISO 306/A	°C	
TEMP. DI RAMMOLLIMENTO VICAT / VICAT SOFTENING POINT (VST)	50 N - 50°C/h	ISO 306/B	°C	<b>140</b>
TEMP. DI INFLESSIONE SOTTO CARICO / TEMP. OF DEFLECTION UNDER LOAD	0,45 MPa - 120°C/h	ISO 75/Be	°C	
TEMP. DI INFLESSIONE SOTTO CARICO / TEMP. OF DEFLECTION UNDER LOAD	1,80 MPa - 120°C/h	ISO 75/Ae	°C	<b>145</b>

**ALTRE / OTHERS**

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

**PARAMETRI DI TRASFORMAZIONE / PROCESSING CONDITIONS**

TEMPERATURA ESSICCAMENTO / DRY TEMPERATURE °C		
TEMPERATURA DEL FUSO / MELT TEMPERATURE °C	<b>200 - 240</b>	TEMPERATURA STAMPO / MOULD TEMPERATURE °C <b>50 - 70</b>

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

REV. 03/03/2011 04

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