

## NEVIECO PP TL30 NERO

Descrizione Polipropilene caricato con 30% di talco; grado industriale

Colore Nero

Description Polypropylene filled with 30% talc; industrial grade

Color: Black

Note Notes

PROPRIETA' <i>PROPERTIES</i>	Condizioni <i>Conditions</i>	Metodo <i>Method</i>	Unità <i>Unit</i>	Valore <i>Value</i>
<b>FISICHE - PHYSICAL</b>				
Densità - <i>Density</i>	+23°C	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	<b>1,2</b>
Indice di Fluidità di Massa - <i>Melt mass flow rate</i> (MFR)		ISO 1133	g/10'	
Indice di Fluidità in Volume - <i>Melt volume flow rate</i> (MVR)	230°C - 2,16kg	ISO 1133	cm <sup>3</sup> /10'	<b>7</b>
Assorbimento Umidità - <i>Moisture Absorption</i>		ISO 62	%	
Ritiro Longitudinale - <i>Shrinkage parallel</i>	115mmx50mmx3mm	Interno <i>Internal</i>	%	
Ritiro Trasversale - <i>Shrinkage normal</i>	115mmx50mmx3mm	Interno <i>Internal</i>	%	
<b>MECCANICHE - MECHANICAL</b>				
<i>Dry</i>				
<b>Trazione - Tensile</b>				
Sforzo a Snervamento - <i>Stress at yield</i>	5 mm/min	ISO 527-1/2	MPa	
Allungamento a Snervamento - <i>Strain at yield</i>	"	ISO 527-1/2	%	
Sforzo a Rottura - <i>Strain at yield</i>	"	ISO 527-1/2	MPa	<b>20</b>
Allungamento a Rottura - <i>Stress at break</i>	"	ISO 527-1/2	%	<b>7</b>
Modulo Elastico - <i>Elastic Modulus</i>	1 mm/min	ISO 527-1/2	MPa	<b>2800</b>
<b>Flessione - Flexural</b>				
Sforzo max - <i>Maximum strength</i>	2 mm/min	ISO 178	MPa	
Modulo Elastico - <i>Elastic Modulus</i>	"	ISO 178	MPa	<b>2100</b>
<b>Resilienza Izod - Izod Impact Strength</b>				
Senza Intaglio - <i>Unnotched</i>	+23°C	ISO 180/1U	kJ/ m <sup>2</sup>	<b>16</b>
Con Intaglio - <i>Notched</i>	+23°C	ISO 180/1A	kJ/ m <sup>2</sup>	<b>3</b>
Senza Intaglio - <i>Unnotched</i>	-20°C	ISO 180/1U	kJ/ m <sup>2</sup>	
Con Intaglio - <i>Notched</i>	-20°C	ISO 180/1A	kJ/ m <sup>2</sup>	
Con Intaglio - <i>Notched</i>	+23°C	ISO 180/4A	kJ/ m <sup>2</sup>	
<b>TERMICHE - THERMAL</b>				
Temp.di Rammollimento VICAT- <i>VICAT Softening Point</i>	10 N, 50°C/h	ISO 306/A	°C	
	50 N, 50°C/h	ISO 306/B	°C	<b>65</b>
Temp.di Inflessione sotto Carico - <i>Heat Deflection Temp.</i>	0,45 MPa/120°C/h	ISO 75-1/-2	°C	
	1,82 MPa/120°C/h	ISO 75-1/-2	°C	<b>50</b>
<b>ALTRE - OTHER</b>				
Durezza Shore A / D - <i>Shore A/D Hardness</i>		ISO 868		/
Compression Set - <i>Compression Test</i>				
Resistività Superficiale - <i>Surface Resistivity</i>		Interno <i>Internal</i>	Ohm	
Comportamento al Fuoco - <i>Burning behaviour</i>	1,6 mm	UL 94		<b>HB</b>
Filo Incandescente IT/ FI - <i>Glow Wire IT/ FI</i>		IEC60695-2-12/1	°C	/

### MANIPOLAZIONE - HANDLING and PROCESSING

Temperatura essiccamento - *Drying Temperature*

°C

Tempo Essiccamento - *Drying Time*

ore- *hours*

Temperatura del Fuso - *Melt Temperature*

**200 - 250**

°C

Temperatura dello Stampo - *Mould Temperature*

**30 - 70**

°C

Data di Rilascio / *Release date*

23/11/2016

Revisione / *Revision*

01

I dati contenuti in questa scheda sono valori tipici forniti a titolo informativo e non costituiscono limiti di specifica del prodotto. Nevicolor S.p.A. non si assume alcuna responsabilità sull'utilizzo improprio delle informazioni fornite. Il prodotto non è stato testato e non è approvato per l'uso in applicazioni farmaceutiche e medicali.

The data in this sheet are typical values provided for information purpose only and should not be used to establish specification limits of the product. Nevicolor S.p.A. declines any responsibility for the improper use of the information provided. The product has not been tested and is not approved for use in pharmaceutical and medical applications.