

**NEVIECO PELD TL20 NERO**

Descrizione LDPE caricato 20% talco

Colore Nero

Description LDPE filled 20% talc

Color: Black

Note Notes

PROPRIETA' / PROPERTIES	Condizioni / Conditions	Metodo / Method	Unità / Unit	Valore / Value
<b>FISICHE - PHYSICAL</b>				
Densità - Density	+23°C	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	<b>1,08</b>
Indice di Fluidità di Massa - Melt mass flow rate (MFR)		ISO 1133	g/10'	
Indice di Fluidità in Volume - Melt volume flow rate (MVR)	190°C - 2,16kg	ISO 1133	cm <sup>3</sup> /10'	<b>3,5</b>
Assorbimento Umidità - Moisture Absorption		ISO 62	%	
Ritiro Longitudinale - Shrinkage parallel	115mmx50mmx3mm	Interno Internal	%	<b>1,5-2,0</b>
Ritiro Trasversale - Shrinkage normal	115mmx50mmx3mm	Interno Internal	%	<b>1,5-2,2</b>
<b>MECCANICHE - MECHANICAL</b>				
<i>Dry</i>				
<b>Trazione - Tensile</b>				
Sforzo a Snervamento - Stress at yield	50 mm/min	ISO 527-1/2	MPa	<b>18</b>
Allungamento a Snervamento - Strain at yield	"	ISO 527-1/2	%	<b>8</b>
Sforzo a Rottura - Strain at yield	"	ISO 527-1/2	MPa	<b>12</b>
Allungamento a Rottura - Stress at break	"	ISO 527-1/2	%	<b>32</b>
Modulo Elastico - Elastic Modulus	1 mm/min	ISO 527-1/2	MPa	<b>1500</b>
<b>Flessione - Flexural</b>				
Sforzo max - Maximum strength	2 mm/min	ISO 178	MPa	<b>20</b>
Modulo Elastico - Elastic Modulus	"	ISO 178	MPa	<b>870</b>
<b>Resilienza Izod - Izod Impact Strength</b>				
Senza Intaglio - Unnotched	+23°C	ISO 180/1U	kJ/ m <sup>2</sup>	<b>NR</b>
Con Intaglio - Notched	+23°C	ISO 180/1A	kJ/ m <sup>2</sup>	<b>25</b>
Senza Intaglio - Unnotched	-20°C	ISO 180/1U	kJ/ m <sup>2</sup>	
Con Intaglio - Notched	-20°C	ISO 180/1A	kJ/ m <sup>2</sup>	
Con Intaglio - Notched	+23°C	ISO 180/4A	kJ/ m <sup>2</sup>	
<b>TERMICHE - THERMAL</b>				
Temp.di Rammollimento VICAT- VICAT Softening Point	10 N, 50°C/h	ISO 306/A	°C	
	50 N, 50°C/h	ISO 306/B	°C	<b>48</b>
Temp.di Inflessione sotto Carico - Heat Deflection Temp.	0,45 MPa/120°C/h	ISO 75-1/-2	°C	
	1,82 MPa/120°C/h	ISO 75-1/-2	°C	<b>30</b>
<b>ALTRE - OTHER</b>				
Durezza Shore A / D - Shore A/D Hardness		ISO 868		/
Compression Set - Compression Test				
Resistività Superficiale - Surface Resistivity		Interno Internal	Ohm	
Comportamento al Fuoco - Burning behaviour		UL 94		
Filo Incandescente IT/ FI - Glow Wire IT/ FI		IEC60695-2-12/1	°C	/

**MANIPOLAZIONE - HANDLING and PROCESSING**

Temperatura essiccamento - Drying Temperature

**40-50** °C

Tempo Essiccamento - Drying Time

**1-2** ore- hours

Temperatura del Fuso - Melt Temperature

**170-200** °C

Temperatura dello Stampo - Mould Temperature

**30-50** °C

Data di Rilascio / Release date

07/12/2017

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.