

Identificazione: Sc 7.3.22 Rev.03

## SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

### NEVIMID 6 B G30 ST NATURALE

Descrizione Poliammide 6, rinforzata con 30% di fibra vetro, tenacizzata  
 Description *Polyamide 6, reinforced with 30% glass fibre, toughened*  
 Note - Notes

PROPRIETÀ - PROPERTIES	Condizioni Conditions	Metodo Method	Unità Unit	Valore Value
<b>FISICHE - PHYSICAL</b>				
Densità - <i>Density</i>	23°C	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.32
Indice di fluidità in massa - <i>Melt mass flow rate</i> (MFR)	190°C, 2.16 kg	ISO 1133	g/10'	
Indice di fluidità in volume - <i>Melt volume flow rate</i> (MVR)	23°C, 50% UR-HR	ISO 1133	cm <sup>3</sup> /10'	
Assorbimento umidità - <i>Moisture absorption</i>	115mm x 50mm x 3mm	ISO 62	%	
Ritiro longitudinale - <i>Shrinkage - parallel</i>	115mm x 50mm x 3mm	Interno - <i>Internal</i>	%	
Ritiro trasversale - <i>Shrinkage - normal</i>		Interno - <i>Internal</i>	%	
<b>MECCANICHE - MECHANICAL</b>				
TRAZIONE - <i>TENSILE</i>				
Sforzo a snervamento - <i>Stress at yield</i>	23°C			
Allungamento a snervamento - <i>Strain at yield</i>	5 mm/min	ISO 527-1/2	MPa	
Sforzo a rottura - <i>Stress at break</i>	"	ISO 527-1/2	%	
Allungamento a rottura - <i>Strain at break</i>	"	ISO 527-1/2	MPa	140
Modulo elastico - <i>Elastic modulus</i>	"	ISO 527-1/2	%	5.0
	1 mm/min	ISO 527-1/2	MPa	8500
FLESSIONE - <i>FLEXURAL</i>				
Sforzo massimo - <i>Maximum strength</i>	23°C			
Modulo elastico - <i>Elastic modulus</i>		ISO 178	MPa	
		ISO 178	MPa	
RESILIENZA IZOD - <i>IZOD IMPACT STRENGTH</i>				
Senza intaglio - <i>Unnotched</i>	23°C	ISO 180/1U	kJ/m <sup>2</sup>	75
Con intaglio - <i>Notched</i>	23°C	ISO 180/1A	kJ/m <sup>2</sup>	20
Con intaglio - <i>Notched</i>	- 23°C	ISO 180/1A	kJ/m <sup>2</sup>	
Con intaglio - <i>Notched</i>	23°C	ASTM D256	J/m	
<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	200
Temp. di inflessione sotto carico - <i>Heat deflection temperature</i>	0.45 MPa, 120°C/h	ISO 75-1/-2	°C	
	1.80 MPa, 120°C/h	ISO 75-1/-2	°C	180
<b>ALTRE - OTHERS</b>				
Durezza Shore A/D - <i>Shore A/D hardness</i>				
Durezza Rockwell - <i>Rockwell hardness</i>				
Comportamento al fuoco - <i>Burning behaviour</i>				
Filo incandescente IT / FI - <i>Glow wire IT / FI</i>	1.6 mm	ISO 868 ISO 2039-2 sec. - <i>acc.to</i> UL94 IEC60695-2-12/13	°C / °C	HB

### TRATTAMENTO E TRASFORMAZIONE - HANDLING AND PROCESSING

Temperatura di essiccazione - <i>Drying temperature</i>	80 °C
Tempo di essiccazione - <i>Drying time</i>	4 h
Temperatura del fuso - <i>Melt temperature</i>	250 - 290 °C
Temperatura dello stampo - <i>Mould temperature</i>	70 - 100 °C

Data di rilascio - *Release date* 24/10/2013  
 Versione - *Version* 08

*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.*  
*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.*