

Identificazione: Sc 7.3.22 Rev.03

SCHEDA TECNICA - TECHNICAL DATA SHEET

NEVIPROP 027 TL40 NATURALE

Descrizione Polipropilene omopolimero caricato con 40% di talco
 Description Polypropylene homopolymer filled with 40% talc
 Note - Notes

PROPRIETÀ - PROPERTIES	Condizioni Conditions	Metodo Method	Unità Unit	Valore Value
FISICHE - PHYSICAL				
Densità - Density	23°C	ISO 1183	g/cm ³	1.24
Indice di fluidità in massa - Melt mass flow rate (MFR)	230°C, 2.16 kg	ISO 1133	g/10'	8.0
Indice di fluidità in volume - Melt volume flow rate (MVR)	23°C, 50% UR-HR	ISO 1133	cm ³ /10'	
Assorbimento umidità - Moisture absorption	115mm x 50mm x 3mm	ISO 62	%	0.6 - 1.0
Ritiro longitudinale - Shrinkage - parallel	115mm x 50mm x 3mm	Interno - Internal	%	
Ritiro trasversale - Shrinkage - normal		Interno - Internal	%	0.8 - 1.2
MECCANICHE - MECHANICAL				
TRAZIONE - TENSILE				
Sforzo a snervamento - Stress at yield	23°C			30
Allungamento a snervamento - Strain at yield	50 mm/min	ISO 527-1/2	MPa	
Sforzo a rottura - Stress at break	"	ISO 527-1/2	%	15
Allungamento a rottura - Strain at break	"	ISO 527-1/2	MPa	
Modulo elastico - Elastic modulus	1 mm/min	ISO 527-1/2	%	3000
FLESSIONE - FLEXURAL				
Sforzo massimo - Maximum strength	23°C	ISO 178	MPa	3700
Modulo elastico - Elastic modulus		ISO 178	MPa	
RESILIENZA IZOD - IZOD IMPACT STRENGTH				
Senza intaglio - Unnotched	23°C	ISO 180/1U	kJ/m ²	15
Con intaglio - Notched	23°C	ISO 180/1A	kJ/m ²	3.0
Con intaglio - Notched	-23°C	ISO 180/1A	kJ/m ²	
Con intaglio - Notched	23°C	ASTM D256	J/m	
TERMICHE - THERMAL				
Temp. di rammollimento VICAT - VICAT softening point	10 N, 50°C/h	ISO 306/A	°C	110
	50 N, 50°C/h	ISO 306/B	°C	
Temp. di inflessione sotto carico - Heat deflection temperature	0.45 MPa, 120°C/h	ISO 75-1/-2	°C	85
	1.80 MPa, 120°C/h	ISO 75-1/-2	°C	
ALTRE - OTHERS				
Durezza Shore A/D - Shore A/D hardness	3.2 mm	ISO 868	°C / °C	HB
Durezza Rockwell - Rockwell hardness		ISO 2039-2		
Comportamento al fuoco - Burning behaviour		sec. - acc.to UL94		
Filo incandescente IT / FI - Glow wire IT / FI		IEC60695-2-12/13		

TRATTAMENTO E TRASFORMAZIONE - HANDLING AND PROCESSING

Temperatura di essiccazione - Drying temperature	70 °C
Tempo di essiccazione - Drying time	4 h
Temperatura del fuso - Melt temperature	190 - 220 °C
Temperatura dello stampo - Mould temperature	50 - 80 °C

Data di rilascio - Release date 06/11/2013
 Versione - Version 05

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.