

NEVIMID 66 A G14 ST NERO

Poliammide 66 tenacizzata e rinforzata con il 14% di fibra di vetro

Polyamide 66 reinforced with 14% glass fibre, toughened

PROPRIETA' GENERALI / GENERAL PROPERTIES

DENSITA' / DENSITY 23°C		ISO 1183	g/cm ³	1,18
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)		ISO 1133	cm ³ /10 min	
ASSORBIMENTO UMIDITA' / MOISTURE ABSORPTION	23°C - 50% UR/ RH	ISO 62	%	
RITIRO LONGITUDINALE / SHRINKAGE PARALLEL	115 x 50 x 3 mm	INTERNO/ INTERNAL	%	0,7 - 0,8
RITIRO TRASVERSALE / SHRINKAGE NORMAL	115 x 50 x 3 mm	INTERNO/ INTERNAL	%	1,4 - 1,5

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	100
ALLUNGAMENTO A ROTTURA / STRAIN AT BREAK	"	ISO 527-1/2	%	5
MODULO ELASTICO / TENSILE MODULUS	1 mm/minuto	ISO 527-1/2	MPa	5000

FLESSIONE / FLEXURAL (23°C)

SFORZO MASSIMO / MAXIMUM LOAD	2 mm/minuto	ISO 178	MPa	130
MODULO ELASTICO / FLEXURAL MODULUS	"	ISO 178	MPa	3800

RESILIENZA IZOD / IZOD IMPACT STRENGTH

SENZA INTAGLIO / UNNOTCHED	80 x 10 x 4.0 mm	+23°C	ISO 180/1U	kJ/m ²	50
CON INTAGLIO / NOTCHED	80 x 10 x 4.0 mm	+23°C	ISO 180/1A	kJ/m ²	15
CON INTAGLIO / NOTCHED	80 x 10 x 4.0 mm	-20°C	ISO 180/1A	kJ/m ²	
CON INTAGLIO / NOTCHED	127x12.7x3.2 mm	+23°C	ASTM D256	J/m	

DUREZZA / HARDNESS

SHORE A	15 sec	ISO 868		
SHORE D	15 sec	ISO 868		
ROCKWELL	scala / scale	ISO 2039-2		

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	235
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	235

ALTRE / OTHERS

INFIAMMABILITA' / FLAMMABILITY	spessore / thickness 1,6 mm	acc. to UL94	classe / class	HB
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	80	x 4 ore/hours		
TEMPERATURA DEL FUSO / MELT TEMPERATURE °C	260 - 290		TEMPERATURA STAMPO / MOULD TEMPERATURE °C	80 - 100

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

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

REV. 14/01/2011 04