NEVICOLOR

Granulati Termoplastici - Engineering Compounds

Identificazione: Sc 7.3.22 rev. 03

SCHEDA TECNICA

TECHNICAL DATA SHEET

NEVILEN LD 009 NERO

LDPE rigenerato

Re-compounded LDPE

SCHEDA PROVVISORIA / PROVISIONAL DATA SHEET

PROPRIETA' GENERALI / GENERAL PROPERTIES

DENSITA' / *DENSITY 23°C*		ISO 1183	g/cm^3	**0,93**
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)*	190°C-2,16kg	ISO 1133	cm^3/10 min	**3,5**
ASSORBIMENTO UMIDITA' / *MOISTURE ABSORPTION*	23°C - 50% UR/ *RH*	ISO 62	%	
RITIRO LONGITUDINALE / *SHRINKAGE PARALLEL*	115 x 50 x 3 mm	INTERNO/ INTERNAL	%	**1,2 - 1,5**
RITIRO TRASVERSALE / *SHRINKAGE NORMAL*	115 x 50 x 3 mm	INTERNO/ INTERNAL	%	**1,2 - 1,5**

PROPRIETA' MECCANICHE / MECHANICAL PROPERTIES

TRAZIONE / *TENSILE (23°C)*

SFORZO A SNERVAMENTO / *STRESS AT YIELD*	50 mm/min	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
ALLUNGAMENTO A ROTTURA / *STRAIN AT BREAK*	"	ISO 527-1/2	%
MODULO ELASTICO / *TENSILE MODULUS*	1 mm/min	ISO 527-1/2	MPa

FLESSIONE / *FLEXURAL (23°C)*

SFORZO MASSIMO / *MAXIMUM LOAD*		ISO 178	MPa
MODULO ELASTICO / *FLEXURAL MODULUS*	"	ISO 178	MPa

RESILIENZA IZOD / *IZOD IMPACT STRENGTH*

SENZA INTAGLIO / *UNNOTCHED*	80 x 10 x 4.0 mm	+23°C	ISO 180/1U	kJ/m^2
CON INTAGLIO / *NOTCHED*	80 x 10 x 4.0 mm	+23°C	ISO 180/1A	kJ/m^2
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
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

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

TEMPERATURA DEL FUSO / MELT TEMPERATURE °C **150 - 180** TEMPERATURA STAMPO / MOULD TEMPERATURE °C **30 - 50**

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. 11/06/2012 01

Nevicolor S.p.A. via Maso, 27 42045 Luzzara R.Emilia (Italy) Cod. Fiscale P.IVA 01215720358

Tel. +39(0)522-976421 Fax +39(0)522-976569 http://www.nevicolor.it e-mail: info@nevicolor.it