

Identificazione: Sc 7.3.21 rev.01

## SCHEDA TECNICA – TECHNICAL DATA SHEET

### NEVITANE M 690 A10 NATURALE

Poliuretano termoplastico a base poliestere per stampaggio ad iniezione

*Polyester based thermoplastic polyurethane for injection moulding*

<b>Proprietà</b> <i>Properties</i>	<b>Metodo</b> <i>Method</i>	<b>Unità</b> <i>Unit</i>	<b>Valore</b> <i>Value</i>
Densità <i>Density</i>	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.19
Durezza <i>Hardness</i>	ISO 868	Shore A	92
Carico a trazione (a rottura) <i>Tensile strength (at break)</i>	EN 12803	MPa	40
Carico a trazione (100% di allungamento) <i>Tensile strength (100% strain)</i>	EN 12803	MPa	-
Carico a trazione (300% di allungamento) <i>Tensile strength (300% strain)</i>	EN 12803	MPa	-
Allungamento a rottura <i>Strain at break</i>	EN 12803	%	> 400
Resistenza alla lacerazione <i>Tear strength</i>	ISO 34	kN/m	85
Resistenza all'abrasione <i>Abrasion resistance</i>	EN 12770	mm <sup>3</sup>	30

#### **Parametri di processo - Processing conditions**

Essiccamento (in caso di condensa): <i>Drying (in case of moisture condensation)</i>	4 ore a 90°C in essiccatore ventilato <i>4 hours at 90°C in ventilated dryer</i>
Temperatura del fuso: <i>Melt temperature</i>	195 - 210 °C
Temperatura dello stampo: <i>Mould temperature</i>	20 - 30 °C

DATA DI REVISIONE / *REVISION DATE*: 10/01/2017  
INDICE DI REVISIONE / *REVISION NO.*: 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.*