

## Scheda tecnica del materiale: **RP-SIN-NYL**

### Descrizione:

RP-SIN-NYL è un materiale per sinterizzazione. Si tratta di una polvere di Nylon bianca che permette la costruzione di particolari con buone proprietà meccaniche e termiche e discrete caratteristiche estetiche.

### Applicazioni:

Pezzi funzionali esposti ad elevate sollecitazioni termiche o meccaniche.

### Proprietà fisiche

<b>Colore</b>			bianco
<b>Densità</b>	Metodo EOS	g/cm <sup>3</sup>	0,9 – 0,95

### Proprietà meccaniche a 23°C

<b>Modulo d'elasticità in flessione</b>	DIN EN ISO 178	N/mm <sup>2</sup>	1240 ± 130
<b>Modulo d'elasticità in trazione</b>	DIN EN ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	1700 ± 150
<b>Massima resistenza a trazione</b>	DIN EN ISO 527	N/mm <sup>2</sup>	45 ± 3
<b>Resilienza Charpy (intaglio)</b>	DIN EN ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	4,8 ± 0,3
<b>Resilienza Izod (intaglio)</b>	DIN EN ISO 180	kJ/m <sup>2</sup>	4,4 ± 0,4
<b>Allungamento a rottura</b>	DIN EN ISO 527	%	20 ± 5
<b>Durezza Shore</b>	DIN 53505		75 ± 2

### Proprietà termiche e specifiche

<b>Punto di fusione</b>	DIN 53736	°C	172 - 180
<b>Temp. di rammollimento Vicat B/50</b>	DIN EN ISO 306	°C	163
<b>Temp. di rammollimento Vicat A/50</b>	DIN EN ISO 306	°C	181

Update 01/06/2016

#### MarMax S.r.l.

via J. Linussio, 1 33020 Amaro - UD - ITALY  
 Tel.: +39 0433 486300  
 PI - CF: 02254740307 Numero REA UD - 246740  
 Cap. Soc. 99.000 Euro i.v.