

# NYLON 12

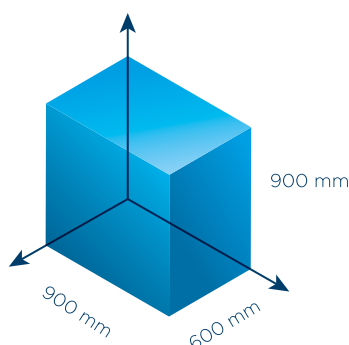
| PROPRIETÀ MECCANICHE                                    | NORMA DEL TEST | METRICA   | INGLESE       |
|---------------------------------------------------------|----------------|-----------|---------------|
| Resistenza a Trazione (Type 1, 0.125", 0.2"/min)        | ASTM D638      | 48,26 MPa | 7,000 psi     |
| Modulo a Trazione (Type 1, 0.125", 0.2"/min)            | ASTM D638      | 1,310 MPa | 190 ksi       |
| Allungamento a Trazione (Type 1, 0.125", 0.2"/min)      | ASTM D638      | 30%       | 30%           |
| Resistenza a Flessione (Method 1, 0.05"/min)            | ASTM D790      | 68,95 MPa | 10,000 psi    |
| Modulo a Flessione (Method 1, 0.05"/min)                | ASTM D790      | 1,310 MPa | 190 ksi       |
| Resistenza all'impatto IZOD intagliato (Method A, 23°C) | ASTM D256      | 200 J/m   | 3.74 ft-lb/in |

| ALTRE PROPRIETÀ                      | NORMA DEL TEST         | VALORE       |
|--------------------------------------|------------------------|--------------|
| Peso Specifico                       | ASTM D792              | 1.28         |
| Durezza                              | ASTM D785              | M86          |
| Classificazione di Reazione al Fuoco | UL94                   | V-0          |
| Rigidità Dielettrica                 | ASTM D149-09, Method A | 290-80 V/mil |
| Costante Dielettrica (at 60 Hz)      | ASTM D150-98           | 3.2 - 3.0    |

| PROPRIETÀ TERMICHE                                         | NORMA DEL TEST | METRICA | INGLESE  |
|------------------------------------------------------------|----------------|---------|----------|
| Temperatura d'inflessione sotto carico (HDT)@66psi,0.125"  | ASTM D648      | 75°C    | 167°F    |
| Temperatura d'inflessione sotto carico (HDT)@264psi,0.125" | ASTM D650      | 82°C    | 179.6°F  |
| Punto di Fusione                                           | -              | 178°C   | 352.4 °F |

## MAX PRINT SIZE:

900 x 600 x 900 mm



| SLICING |      |      |      |
|---------|------|------|------|
| 0,12    | 0,17 | 0,25 | 0,33 |
|         | ✓    | ✓    | ✓    |

| SUPPORTO |            |
|----------|------------|
| Solubile | Removibile |
| ✓        |            |

Tolleranza di realizzazione :  
 +/- 0,2 mm fino a 50 mm  
 +/- 0,05 mm ogni 25 mm successivi

## LEGENDA:

N.A. non applicabile.

## NOTE:

Colori disponibili: nero.

I dati pubblicati in queste pagine hanno esclusivamente scopo informativo e non rivestono carattere di ufficialità.

Per qualsiasi informazione contattate Spring S.r.l +39 0444 557570 o visitate il sito [www.springitalia.com](http://www.springitalia.com).

Tutti i marchi sono dei rispettivi proprietari.

**SPRING SRL** - Via del Carpino Nero, 14  
 36050 Montebelluna - VICENZA - ITALY  
 t. +39 0444 557570 - f. +39 0444 557572  
 e. [info@springitalia.com](mailto:info@springitalia.com)

[www.springitalia.com](http://www.springitalia.com)



**SPRING®**  
 ENGINEERING & PROTOTYPING