# NYLON12

| 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 | 3.74ft-lb/in |

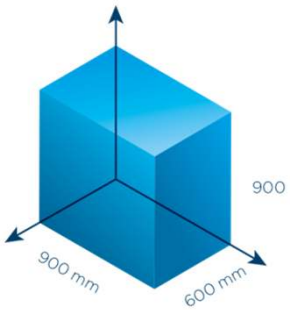
| Altre Proprietà | Norma del Test | Valore |
|---|---|---|
| Peso Specifico | ASTM D792 | 1.28 |
| Durezza | ASTM D785 | M86 |
| Classificazione di Reazione al Fuoco | UL94 | V-0 |
| Rigidità Dielettrica | ASTM D149-09, Method A | 290 – 80 V/mil |
| Costante Dielettrica (a 60 Hz) | ASTM D150-98 | 3.2 – 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 |

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

| Supporto | |
|---|---|
| Solubile | Removibile |
| | ✓ |

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




**Dimensioni di stampa**

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.
Tutti i marchi sono dei rispettivi proprietari.

**SPRING SRL**
Via del Carpino Nero, 14 - 36050 Monteviale - VICENZA - ITALY
**t.** +39 0444 557570 - **f.** +39 0444 557572 - **e.** info@springitalia.com

**www.springitalia.com**

SPRING® ENGINEERING & PROTOTYPING