



Thanks to its resistance to high temperatures, alcohol and chemicals, **Nylon PA12** is particularly useful for mechanical and technical applications. It is extremely durable, strong and unbreakable. It is easily machined with tools designed for metal processing and it is also easily painted, which makes it even more versatile and functional.

It is incredibly flexible - it expands by 50% before it breaks. However, it is not resistant to concentrated alkalis and acids.

Properties:

- high resistance to high temperatures and chemical compounds
- high flexibility
- resistant to abrasion



Details	
Diameter	1.75 mm
Diameter Tolerance	+/- 0.02 mm
Avg Roundness	+ 0.01 mm
Net Weight	0.75 kg
Printing	
Print Temperature	255 - 270°C
Bed Temperature	100°C
Closed chamber	required
Printing Speed	35-60 mm/s
Fan	0-10%
Surface	glass, PVA glue, hairspray





Nylon PA12, dzięki swojej odporności na temperaturę, alkohole i substancje chemiczne jest szczególnie przydatny dla zastosowań mechanicznych i technicznych. Jest nadzwyczajnie wytrzymały, mocny i niełamliwy. Dobrze się obrabia narzędziami do metali i maluje, co sprawia, że jest jeszcze bardziej wszechstronny i funkcjonalny.

Jest niesamowicie elastyczny – zanim ulegnie zerwaniu wydłuży się o 50%, jednak nie jest odporny na działanie stężonych zasad i kwasów.

Właściwości:

- duża odporność na temperatury, związki chemiczne
- duża elastyczność
- trudno ścieralny



Aufgrund seiner Beständigkeit gegen Temperatur, Alkohole und Chemikalien ist Nylon PA12 besonders bei technischen und mechanischen Anwendungen nützlich. Es ist extrem langlebig, stark und unzerbrechlich. Es lässt sich gut mit Metallwerkzeugen verarbeiten und lackieren, was es noch vielseitiger und funktionaler macht.

Es ist extrem flexibel – bevor es bricht, verlängert es sich um 50%, ist aber nicht resistent gegen konzentrierte Basen und Säuren.

Eigenschaften:

- hohe Beständigkeit gegen Temperaturen und chemische Verbindungen
- hohe Flexibilität
- schwer abwaschbar



Le Nylon PA12, en raison de sa résistance à la température, aux alcools et aux produits chimiques, est particulièrement utile pour les applications mécaniques et techniques. Il est extrêmement durable, solide et incassable. Il peut être aisément travaillé avec des outils métalliques et peint, ce qui le rend encore plus polyvalent et fonctionnel.

Il est extrêmement flexible – il a un taux d'allongement à la rupture de 50 % –, mais il n'est pas résistant aux bases et aux acides concentrés.

Caractéristiques :

- haute résistance à la température et aux composants chimiques
- grande flexibilité
- difficile à abraser



Il Nylon PA12, grazie alla sua resistenza alle alte temperature, agli alcoli e alle sostanze chimiche, è particolarmente adatto alle applicazioni meccaniche e tecniche. È particolarmente resistente, forte e non soggetto a rotture. Viene lavorato facilmente con utensili per il metallo e verniciato. Ciò lo rende ancora più versatile e funzionale.

È incredibilmente elastico. Infatti, prima di spezzarsi, subisce un allungamento del 50%. Tuttavia, non è resistente all'azione delle basi e degli acidi concentrati.

Proprietà:

- elevata resistenza alle temperatura e ai composti chimici
- alta elasticità
- resistente all'abrasione



El Nylon PA12, gracias a su resistencia a la temperatura, a los alcoholes y a los productos químicos, es especialmente adecuado tanto para aplicaciones técnicas como mecánicas. Es extremadamente resistente, fuerte e irrompible. Se procesa bien con herramientas metálicas y se pinta, lo que lo hace aún más versátil y funcional.

Es increíblemente flexible – se extiende un 50 % antes de romperse, aunque no es resistente a las bases y ácidos concentrados.

Propiedades:

- gran resistencia a la temperatura, a los productos químicos
- gran flexibilidad
- apenas abrasivo



Нейлон PA12, благодаря своей устойчивости к температуре, спирту и химическим веществам, особенно подходит для механического и технического применения. Он очень прочный, крепкий и нехрупкий. Его можно обрабатывать инструментами для металла и покрывать краской, благодаря чему он еще более функциональный.

Очень эластичный. До того, как будет разорван, удлиняется на 50%, однако не устойчив к воздействию концентрированных щелочей и кислот.

Свойства:

- большая устойчивость к температурам, химическим соединениям
- большая эластичность
- трудноистираемый