

## Nylon 11

Rilsan® BESNO TL

Nylon 11 は、吸水率の極めて低い（飽和時で約2.5%）ポリアミドナイロンであり、卓越した寸法安定性を備えています。あらゆる天候に柔軟に対応し、過酷な環境下で優れた性能を発揮します。湿潤環境での Nylon 11 の性能は Nylon 6 および 6/6 をはるかに上回り、Nylon 12 をしのぐ強度と耐熱性を提供します。さらに、氷点下での衝撃抵抗度と、耐圧力性にもすぐれています。Nylon 11 は非常に丈夫で、卓越した耐薬品性と高い耐磨耗性を備えています。摩擦係数が低いことも特徴であり、他のポリアミドナイロンに負けない耐紫外線性も備えています。

### 特性の概要

特性	ASTM テスト法	単位	Rilsan® BESNO TL
破断抗張力	D 638	Mpa	69
降伏抗張力	D 638	Mpa	42
破断伸び率	D 638	%	380
降伏伸び率	D 638	%	19
曲げ弾性率	D 638	Mpa	1100
アイゾッド衝撃強度	D 256	J/M	ノッチ付試験 96
融点 DSC	D 3418	°C	189
比重	D 792	g/cc	1.03
吸湿率 - 50% RH/23° C での飽和	D 570	%	0.9
耐絶縁力	D 149	kV•mm <sup>-1</sup>	30
体積抵抗率	D 257	Ω • cm	10 <sup>14</sup>
表面抵抗率	D 257	Ω • cm	10 <sup>14</sup>
磨耗指数	NFT 46-102	6/6 と関連	2.8x

注：全てのデータは Atofina Chemicals, Inc. の提供によるものです。特性は非顔料系・非充填樹脂の関連 ASTM-D テストを基準とします。

#### 市場応用分野:

- 自動車
- 電気ケーブル
- 医療
- 石油産業 / 掘削
- 空気および油圧装置

ソリューションはここから始まる。



# ZEUS®

[www.zeusinc.com/nylon](http://www.zeusinc.com/nylon)

+1 800.526.3842

+1 803.268.9500

FAX +1 803.533.5694

ISO 9001 認証取得



医療



液体処理



電気



機械