

Nylon 6/6

Zytel ST801 NC010 および 42A NC010

脂肪族ナイロン最高の強度を備えた Nylon 6/6 は、Nylon 6を超える高い耐摩耗性を発揮します。グラスファイバーの添加により、剛性と耐疲労性を向上させました。優れた低温強靱性が、アセタル、PBT や Nylon 6 をしのぐ低温環境下での高性能を実現します。

特性の概要

特性	ASTM テスト法	単位	Zytel® ST801 NC010	Zytel® 42A NC010
抗張力	D 638	Mpa	51.7	85.5
破断伸び率	D 638	%	60	90
曲げ弾性率	D 790	Mpa	1689	2827
曲げ強度	D 790	Mpa	68	-
アイゾッド衝撃強度	D 256	フィートポンド/インチ	17	ノッチ付試験 1.2
熱たわみ温度 .045 Mpa (66 psi) 焼きなまし	D 648	°F (°C)	421 (216)	410 (210)
融点	D 3418	°F (°C)	505 (263)	505 (263)
体積抵抗率	D 257	ohm cm	1 E14	1 E15
誘電率 1E2 Hz	D 150	ohm cm	3.2	4
消散率 1 E2 Hz	D 150	ohm cm	0.01	0.01
最小肉厚での可燃性等級	UL 94		0.032 インチで HB	0.005 インチで HB
比重	D 792		1.08	1.14
吸水率 (24時間浸漬)	D 570	%	1.2	1.2

注：全てのデータはデュポン社の提供によるものです。別途記載がない限り、特性は非顔料系・非充填樹脂の関連 ASTM-D テスト(22°C/73°F)を基準とします。

市場応用分野:

- 環境
- 液体処理
- 医療装置
- 電気通信
- 輸送システム

ソリューションはここから始まる。



ZEUS®

www.zeusinc.com/nylon
+1 800.526.3842
+1 803.268.9500
FAX +1 803.533.5694

ISO 9001 認証取得

