

Nylon 6/6

Zytel ST801 NC010 et 42A NC010

Le plus robuste de tous les nylons aliphatiques, le nylon 6/6 offre une bonne résistance à l'abrasion par rapport au nylon 6. L'ajout de fibre de verre améliore la rigidité et augmente la résistance à la fatigue. Une meilleure résistance aux basses températures se traduit par une performance plus solide en milieux froids que l'Acetal, le PBT ou le nylon 6.

Résumé des propriétés

Propriété	Méthode de test ASTM	Unités	Zytel® ST801 NC010	Zytel® 42A NC010
Résistance à la traction	D 638	Mpa	51,7	85,5
Elongation au point de rupture	D 638	%	60	90
Module de flexion	D 790	Mpa	1689	2827
Résistance en flexion	D 790	Mpa	68	-
Résistance aux chocs Izod	D 256	pi lb/po	17	Effet d'entaille 1,2
Température de déflexion de chaleur .045 Mpa (66 psi) recuit	D 648	°C (°F)	216 (421)	210 (410)
Point de fusion	D 3418	°C (°F)	263 (505)	263 (505)
Résistivité volumétrique	D 257	ohm cm	1 E14	1 E15
Constante diélectrique 1E2 Hz	D 150	ohm cm	3,2	4
Facteur de dissipation 1 E2 Hz	D 150	ohm cm	0,01	0, 01
Indice d'inflammabilité à l'épaisseur minimum	UL 94		HB à .032"	HB à 0,005"
Densité	D 792		1,08	1,14
Absorption d'eau Immersion de 24 heures	D 570	%	1,2	1,2

REMARQUE : toutes les données sont fournies par DuPont, Inc. Les propriétés sont basées sur une résine non pigmentée, non chargée en conformité avec la norme ASTM-D appropriée à 73° F sauf indication contraire.

APPLICATIONS DE MARCHÉ :

- Environnement
- Gestion de fluides
- Instruments médicaux
- Télécommunications
- Systèmes de transport



Les solutions
commencent ici.

ZEUS®

www.zeusinc.com/nylon
+1 800.526.3842
+1 803.268.9500
F +1 803 533-5694

Certifié ISO 9001



MEDECINE



GESTION DE FLUIDES



ELECTRICITE



MECANIQUE