

Nailon 6/6

Zytel ST801 NC010 y 42A NC010

El más resistente de todos los náilones alifáticos, el nailon 6/6 presenta buena resistencia a la abrasión en comparación con el nailon 6. El agregado de fibra de vidrio mejora la rigidez y aumenta la resistencia a largo plazo. La mejor resistencia a la temperatura se traduce en un rendimiento en ambientes fríos más resistente que el del Acetal, el PBT o el nailon 6.

Resumen de propiedades

Propiedad	Método de ensayo de la Sociedad Americana para el Ensayo de Materiales (ASTM, por sus siglas en inglés)	Unidades	Zytel® ST801 NC010	Zytel® 42A NC010
Tenacidad	D 638	Mpa	51,7	85,5
Alargamiento en el punto de ruptura	D 638	%	60	90
Módulo de flexión	D 790	Mpa	1689	2827
Resistencia a la flexión	D 790	Mpa	68	-
Impacto Izod	D 256	pies libras/pulgadas	17	1,2 entallado
Temperatura de deflexión al calor: 0,045 Mpa (4,64 kg/cm ² - 66 psi) recocido	D 648	° C (° F)	216 (421)	210 (410)
Punto de fusión	D 3418	° C (° F)	263 (505)	263 (505)
Resistencia específica de volumen	D 257	ohm cm	1 E14	1 E15
Constante dieléctrica: 1E2 Hz	D 150	ohm cm	3,2	4
Factor de disipación: 1 E2 Hz	D 150	ohm cm	0,01	0,01
Índice de combustibilidad en espesor mínimo	UL 94		HB en 0,081 cm (0,032")	HB en 0,012 cm (0,005")
Gravedad específica	D 792		1,08	
Absorción de agua 24 horas de inmersión	D 570	%	1,2	1,14 1,2

NOTA: Toda la información es gentileza de DuPont, Inc. Las propiedades se basan en resina no pigmentada y sin relleno en conformidad con la norma ASTM-D apropiada a 22,77° C (73° F), salvo que se especifique lo contrario.

USOS EN EL MERCADO:

- Medioambiente
- Manejo de fluidos
- Suministros médicos
- Telecomunicaciones
- Sistemas de transporte



Las soluciones
comienzan aquí.

ZEUS®

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

Certificado con la norma ISO 9001



MEDICINA



MANEJO DE FLUIDOS



ELECTRICIDAD



MECÁNICA