

尼龙 6/6

Zytel ST801 NC010 和 42A NC010

尼龙 6/6 (Nylon 6/6) 是所有脂族尼龙中最坚固的一种，与尼龙 6 相比，具有良好的耐磨性。添加玻璃纤维可提高材料的刚度及改善抗疲劳性。低温条件下具有较佳的韧性，使材料在寒冷环境中比聚甲醛塑料 (Acetal)、PBT 或尼龙 6 具有更优良的性能。

性能汇总

性能	ASTM 测试方法	单位	Zytel® ST801 NC010	Zytel® 42A NC010
抗拉强度	D 638	Mpa	51.7	85.5
断裂延伸率	D 638	%	60	90
挠曲模量	D 790	Mpa	1689	2827
挠曲强度	D 790	Mpa	68	-
缺口冲击强度	D 256	ft lb/in	17	缺口 1.2
热变形温度 0.045 Mpa (66 psi) 退火	D 648	°F (°C)	421 (216)	410 (210)
熔点	D 3418	°F (°C)	505 (263)	505 (263)
体积电阻系数	D 257	ohm cm	1 E14	1 E15
介电常数 1 E2 Hz	D 150	ohm cm	3.2	4
散逸因数 1 E2 Hz	D 150	ohm cm	0.01	0.01
最小厚度下的易燃等级	UL 94		HB at 0.032"	HB at 0.005"
比重	D 792		1.08	1.14
吸水性 (24 小时浸渍)	D 570	%	1.2	1.2

注：所有数据由 DuPont, Inc 友情提供。所有性能值是根据相关的 ASTM-D 标准，在 73°F (22.8°C，除非另外说明) 条件下，对没有添加色素和填充物的树脂进行测试而得。

市场应用：

- 环保
- 流体输送
- 医疗设备
- 电信
- 运输系统



ZEUS®

解决之道，从这里开始。

www.zeusinc.com/nylon
+1 800.526.3842
+1 803.268.9500
传真: +1 803.533.5694

通过 ISO 9001 认证



医疗



流体输送



电气



机械