

# UNITIKA NYLON6

类型：难燃尼龙

性质	试验条件	试验法 ISO	单位 SI	A 1 0 2 5 N O	
				干透时	吸水时

## <机械性质>

拉伸强度	降伏	ISO 527-1 527-2	MPa	77	41
	破断				
拉伸弹性率			MPa	3100	1800
拉伸歪斜	降伏		%	3.4	4.0
	破断				
弯曲强度		ISO 178	MPa	110	60
弯曲弹性率			MPa	3000	1500
摆锤式冲击强度	无凹口	ISO 179-1	kJ/m <sup>2</sup>	35	51
	带凹口			3	10
洛氏硬度	R 尺度	ISO 2039		116	97

## <热性质>

线膨胀系数		ISO 11359-2	10 <sup>-5</sup> /°C	10.0	
负重绕度温度	1.8MPa	ISO 75-1 75-2	°C	66	
	0.45MPa			170	

## <电气性质>

体积固有电阻		IEC 60093	Ω-m	1 × 10 <sup>14</sup>	
耐电压	1mmt	IEC 60243-1	MV/m	25	
比介电常数	10 <sup>6</sup> Hz	IEC 60250		3.0	
介质损耗角正切	10 <sup>6</sup> Hz	IEC 60250		0.010	
耐跟踪性		IEC 60112			

## <其他>

密度		ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.34	
吸水率	23°C 水中 24Hr 23°C × 50%RH 平衡	ISO 62	%	1.2	
				1.9	
注塑收缩率 (3.2mmt)	流动方向	敝公司试验法	%	1.1	
	直径方向			1.5	
燃烧性		UL-94		0.84mmt V-0	

(注) 上述物性值为代表物性值, 并非针对材料规格的最低保证值。