

# UNITIKA NYLON6

类型：透明尼龙

性质	试验条件	试验法 I S O	单位 S I	C X - 2 5 0 0	
				干透时	吸水时

## <机械性质>

拉伸强度	降伏	ISO 527-1 527-2	MPa		
	破断			90	67
拉伸弹性率			MPa	3000	2700
拉伸歪斜	降伏		%		
	破断	6.0		6.0	
弯曲强度		ISO 178	MPa	126	113
弯曲弹性率			MPa	2900	2600
摆锤式冲击强度	无凹口	ISO 179-1	kJ/m <sup>2</sup>	80	80
	带凹口			2	2
洛氏硬度	R 尺度	ISO 2039			

## <热性质>

线膨胀系数		ISO 11359-2	10 <sup>-5</sup> /°C	7.7	
负重绕度温度	1.8MPa	ISO 75-1 75-2	°C	90	70
	0.45MPa			100	85

## <电气性质>

体积固有电阻		IEC 60093	Ω-m	1 × 10 <sup>13</sup>	
耐电压	1mmt	IEC 60243-1	MV/m	33	
比介电常数	10 <sup>6</sup> Hz	IEC 60250		3.3	
介质损耗角正切	10 <sup>6</sup> Hz	IEC 60250		0.060	
耐跟踪性		IEC 60112			

## <其他>

密度		ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.11	
吸水率	23°C水中24Hr 23°C × 50%RH 平衡	ISO 62	%	0.7	
				1.3	
注塑收缩率 (3.2mmt)	流动方向 直径方向	敝公司试验法	%	0.7	1.3
燃烧性		UL-94		0.75mmt V-2	

(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。