

# UNITIKA NYLON 6

类型 : High Cycle (高循环) 尼龙

性质	试验条件	试验法 ISO	单位 SI	A 1 0 3 0 J R	
				干透时	吸水时

## <机械性质>

拉伸强度	降伏	ISO 527-1 527-2	MPa	82	55
	破断				
拉伸弹性率			MPa	2900	1200
拉伸歪斜	降伏		%	4.0	22
	破断	30		150	
弯曲强度		ISO 178	MPa	105	49
弯曲弹性率			MPa	2800	1200
摆锤式冲击强度	无凹口	ISO 179-1	kJ/m <sup>2</sup>	NB	NB
	带凹口			4	31
洛氏硬度	R 尺度	ISO 2039		120	85

## <热性质>

线膨胀系数		ISO 11359-2	10 <sup>-5</sup> /°C	9.6	
负重绕度温度	1.8MPa	ISO 75-1 75-2	°C	61	
	0.45MPa			170	

## <电气性质>

体积固有电阻		IEC 60093	Ω-m	3 × 10 <sup>13</sup>	8 × 10 <sup>11</sup>
耐电压	1mmt	IEC 60243-1	MV/m	37	33
比介电常数	10 <sup>6</sup> Hz	IEC 60250		3.4	3.7
介质损耗角正切	10 <sup>6</sup> Hz	IEC 60250		0.020	0.080
耐跟踪性		IEC 60112		>600	

## <其他>

密度		ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.14	
吸水率	23°C水中24Hr 23°C × 50%RH 平衡	ISO 62	%	1.8	
				2.8	
注塑收缩率 (3.2mmt)	流动方向	敝公司试验法	%	0.9	
	直径方向			1.1	
燃烧性		UL-94		0.84mmt 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。