

# UNITIKA NYLON6

类型：无机质 25%填充尼龙

性质	试验条件	试验法 ISO	单位 SI	A 3 1 3 0 H R - 2 5	
				干透时	吸水时

## <机械性质>

拉伸强度	降伏	ISO 527-1 527-2	MPa	70	47
	破断				
拉伸弹性率			MPa	5400	2700
拉伸歪斜	降伏		%	3.5	4.8
	破断				
弯曲强度		ISO 178	MPa	108	60
弯曲弹性率			MPa	4200	2200
摆锤式冲击强度	无凹口	ISO 179-1	kJ/m <sup>2</sup>	52	65
	带凹口			3	5
洛氏硬度	R 尺度	ISO 2039		119	98

## <热性质>

线膨胀系数		ISO 11359-2	10 <sup>-5</sup> /°C	5.0	
负重绕度温度	1.8MPa	ISO 75-1 75-2	°C	111	
	0.45MPa			195	

## <电气性质>

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

## <其他>

密度		ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.33	
吸水率	23°C水中 24Hr 23°C × 50%RH 平衡	ISO 62	%	1.4	
				2.1	
注塑收缩率 (3.2mmt)	流动方向 直径方向	敝公司试验法	%	0.6_ 1.0	0.6_ 1.0
燃烧性		UL-94		0.75mmt HB	

(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。