

# UNITIKA NYLON66

类型：玻璃纤维 15% 强化尼龙

性质	试验条件	试验法 I S O	单位 S I	A 1 7 5 G 1 5	
				干透时	吸水时

## <机械性质>

拉伸强度	降伏	ISO 527-1 527-2	MPa	120	73
	破断				
拉伸弹性率			MPa	5700	3500
拉伸歪斜	降伏		%	2.5	3.0
	破断				
弯曲强度		ISO 178	MPa	188	110
弯曲弹性率			MPa	5000	3200
摆锤式冲击强度	无凹口	ISO 179-1	kJ/m <sup>2</sup>	30	39
	带凹口			6	8
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	4.2	
负重绕度温度	1.8MPa	ISO 75-1 75-2	°C	229	
	0.45MPa			252	

## <电气性质>

体积固有电阻		IEC 60093	Ω·m	10 <sup>12</sup>	
耐电压	1mmt	IEC 60243-1	MV/m	33	
比介电常数	10 <sup>6</sup> Hz	IEC 60250		3.4	
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>	1.26	
吸水率	23°C × 50%RH 平衡	ISO 62	%	1.9	
注塑收缩率 (3.2mmt)	流动方向 直径方向	敝公司试验法	%	0.6 1.5	
燃烧性		UL-94		0.84mmt 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。