

# UNITIKA NYLON6

类型：纳米合成材料尼龙

性质	试验条件	试验法 ISO	单位 SI	M1030DH	
				干透时	吸水时

## <机械性质>

拉伸强度	降伏	ISO 527-1 527-2	MPa	95	63
	破断				
拉伸弹性率			MPa	4300	2600
拉伸歪斜	降伏		%	3.4	4.0
	破断				
弯曲强度		ISO 178	MPa	155	66
弯曲弹性率			MPa	4500	2500
摆锤式冲击强度	无凹口	ISO 179-1	kJ/m <sup>2</sup>	57	70
	带凹口			4	7
洛氏硬度	R 尺度	ISO 2039		114	

## <热性质>

线膨胀系数		ISO 11359-2	10 <sup>-5</sup> /°C	5.3	
负重绕度温度	1.8MPa	ISO 75-1 75-2	°C	140	
	0.45MPa			186	

## <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	42	
比介质常数	10 <sup>6</sup> Hz	IEC 60250		3.7	
介质损耗角正切	10 <sup>6</sup> Hz	IEC 60250		0.019	
耐跟踪性		IEC 60112		475	

## <その他>

密度		ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	1.15	
吸水率	23°C 水中 24Hr 23°C × 50%RH 平衡	ISO 62	%	0.9	
				2.8	
注塑收缩率 (3.2mmt)	流动方向	敝公司试验法	%	0.8	
	直径方向			1.0	
燃烧性		UL-94			

(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。