

UNITIKA NYLON6

类型：无机质 35%填充尼龙

性质	试验条件	试验法 I S O	单位 S I	A 3 1 3 0	
				干透时	吸水时

<机械性质>

拉伸强度	降伏	ISO 527-1 527-2	MPa	70	50
	破断				
拉伸弹性率			MPa	6400	3200
拉伸歪斜	降伏		%	2.9	3.8
	破断				
弯曲强度		ISO 178	MPa	118	70
弯曲弹性率			MPa	6300	3300
摆锤式冲击强度	无凹口	ISO 179-1	kJ/m ²	41	48
	带凹口			3	6
洛氏硬度	R 尺度	ISO 2039		119	103

<热性质>

线膨胀系数		ISO 11359-2	10 ⁻⁵ /°C	5.0	
负重绕度温度	1.8MPa	ISO 75-1 75-2	°C	130	
	0.45MPa			196	

<电气性质>

体积固有电阻		IEC 60093	Ω·m	2 × 10 ¹³	5 × 10 ¹¹
耐电压	1mmt	IEC 60243-1	MV/m	42	
比介电常数	10 ⁶ Hz	IEC 60250		3.6	
介质损耗角正切	10 ⁶ Hz	IEC 60250		0.020	
耐跟踪性		IEC 60112			

<其他>

密度		ISO 1183	g/cm ³	1.40	
吸水率	23°C水中 24Hr 23°C × 50%RH 平衡	ISO 62	%	1.2	
				1.8	
注塑收缩率 (3.2mmt)	流动方向	敝公司试验法	%	0.4	
	直径方向			0.8	
燃烧性		UL-94		0.81mmt 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。