

UNITIKA NYLON6

类型：耐冲击尼龙

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

<机械性质>

拉伸强度	降伏	ISO 527-1 527-2	MPa	39	28
	破断				
拉伸弹性率			MPa	1500	600
拉伸歪斜	降伏		%	5.0	
	破断	200<		200<	
弯曲强度		ISO 178	MPa	53	21
弯曲弹性率			MPa	1500	600
摆锤式冲击强度	无凹口	ISO 179-1	kJ/m ²	NB	NB
	带凹口			91	NB
洛氏硬度	R 尺度	ISO 2039		93	65

<热性质>

线膨胀系数		ISO 11359-2	10 ⁻⁵ /°C	12.0	
负重绕度温度	1.8MPa	ISO 75-1 75-2	°C	47	
	0.45MPa			82	

<电气性质>

体积固有电阻		IEC 60093	Ω·m	3 × 10 ¹³	3 × 10 ¹²
耐电压	1mmt	IEC 60243-1	MV/m	42	
比介电常数	10 ⁶ Hz	IEC 60250		2.9	
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	1.04	
吸水率	23°C 水中 24Hr 23°C × 50%RH 平衡	ISO 62	%	1.3	
				2.0	
注塑收缩率 (3.2mmt)	流动方向	敝公司试验法	%	1.2	
	直径方向			1.6	
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。