

UNITIKA NYLON6

类型：玻璃纤维 15% 强化尼龙

性质	试验条件	试验法 ISO	单位 SI	A 1 0 2 2 G F L 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	70
	破断				
拉伸弹性率			MPa	5600	3000
拉伸歪斜	降伏		%	2.7	4.6
	破断				
弯曲强度		ISO 178	MPa	175	100
弯曲弹性率			MPa	5000	2800
摆锤式冲击强度	无凹口	ISO 179-1	kJ/m ²	23	33
	带凹口			7	14
洛氏硬度	R 尺度	ISO 2039		116	103

<热性质>

线膨胀系数		ISO 11359-2	10 ⁻⁵ /°C	4.2	
负重绕度温度	1.8MPa	ISO 75-1 75-2	°C	190	
	0.45MPa			214	

<电气性质>

体积固有电阻		IEC 60093	Ω·m	2 × 10 ¹³	8 × 10 ¹¹
耐电压	1mmt	IEC 60243-1	MV/m	39	36
比介电常数	10 ⁶ Hz	IEC 60250		3.3	
介质损耗角正切	10 ⁶ Hz	IEC 60250			
耐跟踪性		IEC 60112			

<其他>

密度		ISO 1183	g/cm ³	1.23	
吸水率	23°C 水中 24Hr 23°C × 50%RH 平衡	ISO 62	%	1.5	
				2.4	
注塑收缩率 (3.2mmt)	流动方向 直径方向	敝公司试验法	%	0.3_ 0.5 0.8_ 1.0	
燃烧性		UL-94		0.86mmt 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。