

UNITIKA NYLON 6

类型：低弯曲高刚性尼龙

性质	试验条件	试验法 I S O	单位 S I	R U N 3 5 - C 2 5	
				干透时	吸水时

<机械性质>

拉伸强度	降伏	ISO 527-1 527-2	MPa	164	129
	破断				
拉伸弹性率			MPa	17500	13000
拉伸歪斜	降伏		%	1.3	1.7
	破断				
弯曲强度		ISO 178	MPa	240	200
弯曲弹性率			MPa	15000	12000
摆锤式冲击强度	无凹口	ISO 179-1	kJ/m ²	35	40
	带凹口			5	6
洛氏硬度	R 尺度	ISO 2039			

<热性质>

线膨胀系数		ISO 11359-2	10 ⁻⁵ /°C	1.5	
负重绕度温度	1.8MPa	ISO 75-1 75-2	°C	191	
	0.45MPa			194	

<电气性质>

体积固有电阻		IEC 60093	Ω-m		
耐电压	1mmt	IEC 60243-1	MV/m		
比介电常数	10 ⁶ Hz	IEC 60250			
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	1.66	
吸水率	23°C水中24Hr 23°C × 50%RH 平衡	ISO 62	%	1.0	
注塑收缩率 (3.2mmt)	流动方向 直径方向	敝公司试验法	%	0.1	
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。