

UNITIKA NYLON66

类型：复合强化尼龙

性质	试验条件	试验法 I S O	单位 S I	E - R U N G 6 0	
				干透时	吸水时

<机械性质>

拉伸强度	降伏	ISO 527-1 527-2	MPa	240	215
	破断				
拉伸弹性率			MPa	19000	15000
拉伸歪斜	降伏		%	1.8	2.3
	破断				
弯曲强度		ISO 178	MPa	370	320
弯曲弹性率			MPa	18600	14700
摆锤式冲击强度	无凹口	ISO 179-1	kJ/m ²	80	80
	带凹口			16	17
洛氏硬度	R 尺度	ISO 2039		120	

<热性质>

线膨胀系数		ISO 11359-2	10 ⁻⁵ /°C	2.5	
负重绕度温度	1.8MPa	ISO 75-1 75-2	°C	225	
	0.45MPa			250	

<电气性质>

体积固有电阻		IEC 60093	Ω-m	10 ¹³	
耐电压	1mmt	IEC 60243-1	MV/m	35	
比介质常数	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	1.73	
吸水率	23°C × 50%RH 平衡	ISO 62	%	0.7	
注塑收缩率 (3.2mmt)	流动方向 直径方向	敝公司试验法	%	0.1	0.3
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。