

性能	测试条件	测试方法	单位	尼龙66/阻燃	
				GF30%、无卤系列、韧性改良	
				HF3064G30	
				>PA66-GF30FR<	
				絶乾	
物理特性					
吸水率	在23℃水中, 24小时	ISO 62	%		0.7
吸水率	在23℃水中, 饱和	ISO 62	%		4
密度	23℃	ISO 1183	kg/m ³		1530
机械性能					
拉伸强度	-40℃	ISO 527-1,2	MPa		-
拉伸强度	23℃	ISO 527-1,2	MPa		154
拉伸强度	80℃	ISO 527-1,2	MPa		-
拉伸伸长率 (破坏)	-40℃	ISO 527-1,2	%		-
拉伸伸长率 (破坏)	23℃	ISO 527-1,2	%		2.5
拉伸伸长率 (破坏)	80℃	ISO 527-1,2	%		-
弯曲强度	-40℃	ISO 178	MPa		-
弯曲强度	23℃	ISO 178	MPa		234
弯曲强度	80℃	ISO 178	MPa		-
弯曲模量(GPa)	-40℃	ISO 178	GPa		-
弯曲模量(GPa)	23℃	ISO 178	GPa		10.4
弯曲模量(GPa)	80℃	ISO 178	GPa		-
洛氏硬度	23℃	ISO 2039-2	R级		-
Taber磨损量		ISO 9352	mg/1000回		-
简支梁冲击强度 (有缺口)	-40℃	ISO 179	kJ/m ²		-
简支梁冲击强度 (有缺口)	23℃	ISO 179	kJ/m ²		10.7
简支梁冲击强度 (无缺口)	23℃	ISO 179	kJ/m ²		-
热性能					
熔点		DSC法	℃		265
线膨胀系数		ISO 11359-2	×10 ⁻⁵ /℃		2
热变形温度 低负荷	0.45MPa	ISO 75-1,2	℃		251
燃烧性		UL94	ランク/mmt		V-0(1/32")
电性能					
体积电阻率		IEC 60093	Ω·m		10 ¹³
耐电压 (绝缘破坏强度)		IEC 60243-1	MV/m		-
介电常数	23℃、60%RH、1KHz	IEC 60250	-		-
介电常数	23℃、60%RH、1MHz	IEC 60250	-		-
耐导电径迹 (CTI)		UL-746B	-		-
耐电弧性	钨电极	UL-746A	sec.		-
成形性能					
成形收缩率 (流动方向)	80×80×3mmt	东丽方法	%		0.1~0.3
成形收缩率 (垂直方向)	80×80×3mmt	东丽方法	%		0.9~1.1

本数据系在特性条件下获得的测量值的代表例。