

性能	测试条件	测试方法	单位	尼龙66/耐磨损	
				非增强	
				CM3003G1000	
				>PA66-XD<	
				絶乾	
物理特性					
吸水率	在23℃水中，24小时	ISO 62	%	1.1	
吸水率	在23℃水中，饱和	ISO 62	%	7.5	
密度	23℃	ISO 1183	kg/m ³	1190	
机械性能					
拉伸强度	-40℃	ISO 527-1,2	MPa	-	
拉伸强度	23℃	ISO 527-1,2	MPa	100	
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	140	
弯曲模量(GPa)	-40℃	ISO 178	GPa	-	
弯曲模量(GPa)	23℃	ISO 178	GPa	3.2	
摩擦系数（无润滑油）	VS.钢	铃木式	-	0.1～0.15	
洛氏硬度	23℃	ISO 2039-2	R级	119	
Taber磨耗量		ISO 9352	mg/1000回	7	
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	4	
简支梁冲击强度（无缺口）	-40℃	ISO 179	kJ/m ²	-	
热性能					
熔点		DSC法	℃	265	
线膨胀系数		ISO 11359-2	×10 ⁻⁵ /℃	7～8	
热变形温度 低负荷	0.45MPa	ISO 75-1,2	℃	220	
热变形温度 高负荷	1.80MPa	ISO 75-1,2	℃	-	
燃烧性		UL94	ランク/mm t	HB	
成形性能					
成形收缩率（流动方向）	80×80×3mm t	东丽方法	%	0.5～1.2	
成形收缩率（垂直方向）	80×80×3mm t	东丽方法	%	1.2～2.0	

本数据系在特性条件下获得的测量值的代表例。