

性能	测试条件	测试方法	单位	尼龙66/增强
				GF35%/耐氯化钙
				CM3211G35UB1
				>PA66/PA610-GF35<
				絶乾
物理特性				
吸水率	在23℃水中，24小时	ISO 62	%	0.4
吸水率	在23℃水中， 饱和	ISO 62	%	3
吸水率	在23℃水中，24小时	ASTM D570	%	0.4
吸水率	在23℃50% RH， 饱和		%	1.1
密度	23℃	ISO 1183	kg/m ³	1360
强化材含有率			wt%	35
机械性能				
拉伸强度	-40℃	ISO 527-1,2	MPa	280
拉伸强度	23℃	ISO 527-1,2	MPa	195
拉伸强度	80℃	ISO 527-1,2	MPa	120
拉伸伸长率（破坏）	-40℃	ISO 527-1,2	%	3
拉伸伸长率（破坏）	23℃	ISO 527-1,2	%	3
拉伸伸长率（破坏）	80℃	ISO 527-1,2	%	5
弯曲强度	-40℃	ISO 178	MPa	370
弯曲强度	23℃	ISO 178	MPa	290
弯曲强度	80℃	ISO 178	MPa	160
弯曲模量(GPa)	-40℃	ISO 178	GPa	11
弯曲模量(GPa)	23℃	ISO 178	GPa	9.5
弯曲模量(GPa)	80℃	ISO 178	GPa	4.8
简支梁冲击强度（有缺口）	-40℃	ISO 179	kJ/m ²	10
简支梁冲击强度（有缺口）	23℃	ISO 179	kJ/m ²	13.5
简支梁冲击强度（无缺口）	-40℃	ISO 179	kJ/m ²	89
简支梁冲击强度（无缺口）	23℃	ISO 179	kJ/m ²	94.5
洛氏硬度	23℃	ISO 2039-2	R级	R120,M93
热性能				
熔点		DSC法	℃	265
热传导率		-	W/m・℃	0.42
线膨胀系数		ISO 11359-2	×10 ⁻⁵ /℃	2～3
热变形温度 低负荷	0.45MPa	ISO 75-1,2	℃	228
热变形温度 高负荷	1.80MPa	ISO 75-1,2	℃	225
燃烧性		UL94	ランク/mmt	HB（1/16"）相当
电性能				
体积电阻率		IEC60093	Ω・m	1.013x10 ³
成形性能				
成形收缩率（流动方向）	80×80×3mmt	东丽方法	%	0.2～0.4
成形收缩率（垂直方向）	80×80×3mmt	东丽方法	%	0.5～0.8

本数据系在特性条件下获得的测量值的代表例。