

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	ISO62	%	0.4	
吸水率	在23℃水中, 饱和	ISO62	%	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℃	ISO527-1,2	MPa	280	
拉伸强度	23℃	ISO527-1,2	MPa	195	
拉伸强度	80℃	ISO527-1,2	MPa	120	
拉伸伸长率 (破坏)	-40℃	ISO527-1,2	%	3	
拉伸伸长率 (破坏)	23℃	ISO527-1,2	%	3	
拉伸伸长率 (破坏)	80℃	ISO527-1,2	%	5	
弯曲强度	-40℃	ISO178	MPa	370	
弯曲强度	23℃	ISO178	MPa	290	
弯曲强度	80℃	ISO178	MPa	160	
弯曲模量(GPa)	-40℃	ISO178	GPa	11	
弯曲模量(GPa)	23℃	ISO178	GPa	9.5	
弯曲模量(GPa)	80℃	ISO178	GPa	4.8	
简支梁冲击强度 (有缺口)	-40℃	ISO179	kJ/m ²	10	
简支梁冲击强度 (有缺口)	23℃	ISO179	kJ/m ²	13.5	
简支梁冲击强度 (无缺口)	-40℃	ISO179	kJ/m ²	89	
简支梁冲击强度 (无缺口)	23℃	ISO179	kJ/m ²	94.5	
洛氏硬度	23℃	ISO2039-2	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		ISO11359-2	×10 ⁻⁵ /℃	2~3	
热变形温度 低负荷	0.45MPa	ISO75-1,2	℃	228	
热变形温度 高负荷	1.80MPa	ISO75-1,2	℃	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	1.013×10 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。