

性能	测试条件	测试方法	单位	短纤维CF强化尼龙66
				CF20%
				3101T-20V
				>PA66-CF20<
<b>物理特性</b>				
强化材含有率		-	wt%	20
吸水率	在23°C 50% RH, 饱和		%	2
密度	23°C	ISO 1183	kg/m <sup>3</sup>	1230
<b>机械性能</b>				
拉伸强度	23°C	ISO527-1,2	MPa	223
拉伸伸长率 (破坏)	23°C	ISO527-1,2	%	2.1
弯曲强度	23°C	ISO178	MPa	310
弯曲模量(GPa)	23°C	ISO178	GPa	13.8
摩擦系数	对S45C,1MPa,0.33m/s	鈴木式	-	0.32
摩擦系数	对SUS,1MPa,0.33m/s	鈴木式	-	-
摩耗量	对S45C、1MPa、0.33m/s	鈴木式	mg/h	0.7
摩耗量	对SUS、1MPa、0.33m/s	鈴木式	mg/h	-
PV限值	vs.S45C	铃木式	Mpa · m/s	2.3
PV限值	vs.SUS	铃木式	Mpa · m/s	-
简支梁冲击强度 (有缺口)	23°C	ISO179	kJ/m <sup>2</sup>	8.1
<b>热性能</b>				
熔点		DSC法	°C	265
线膨胀系数		ISO11359-2	×10 <sup>-5</sup> /°C	2.4
热变形温度 高负荷	1.80 MPa	ISO75-1,2	°C	250
燃烧性		UL94	ランク/mm t	HB相当
<b>电性能</b>				
体积电阻率		IEC60093	Ω · m	2×10 <sup>-2</sup>
<b>成形性能</b>				
成形收缩率 (流动方向)	80×80×3mm t	东丽方法	%	0.3
成形收缩率 (垂直方向)	80×80×3mm t	东丽方法	%	0.9

本数据系在特性条件下获得的测量值的代表例。

COPYRIGHT © TORAY INDUSTRIES,INC