

Ixef® 3012
PARA-(GF+CF)55

Syensqo

加工/物理特性	数值	单位	试验方法
ASTM数据			
吸水率, 24小时	0.24	%	ASTM D 570

机械性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	38500 / 36500	MPa	ISO 527
拉伸强度	290 / 235	MPa	ISO 527
断裂伸长率	1.1 / 0.9	%	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	60 / 35	kJ/m ²	ISO 179/1eU
无缺口简支梁冲击强度, -30°C	50 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	6.7 / 6.3	kJ/m ²	ISO 179/1eA
简支梁缺口冲击强度, -30°C	6.4 / -	kJ/m ²	ISO 179/1eA
弯曲模量, 23°C	36000 / 35000	MPa	ISO 178
悬臂梁缺口冲击强度, 23°C	7.5 / -	kJ/m ²	ISO 180/1A
Izod冲击强度, 23°C	45 / -	kJ/m ²	ISO 180/1U

热性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
热变形温度, 1.80 MPa	230 / *	°C	ISO 75-1/-2
厚度为h时的燃烧性	HB / *	class	UL 94

其它性能	干 / 湿	单位	试验方法
ISO数据			
密度	1570 / -	kg/m ³	ISO 1183

加工推荐 (注塑)	数值	单位	试验方法
预干燥-温度	120	°C	-
预干燥-时间	0.5 - 1.5	h	-
注塑熔体温度	280	°C	-
模具温度	120 - 160	°C	-
1区	250 - 260	°C	-
2区	260 - 290	°C	-

特征
加工方法

注塑

特征

防蠕变

供货形式

粒料

耐化学试剂

通用耐化学性

特殊性能

提高导电性