

Xencor™ PA66 LCF-2030

PA66-CF30

Syensqo

流变性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
模塑收缩率, 平行	0.2	%	ISO 294-4, 2577

机械性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	24000	MPa	ISO 527
屈服应力	325	MPa	ISO 527
断裂伸长率	2	%	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	55	kJ/m ²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	18	kJ/m ²	ISO 179/1eA
弯曲模量, 23°C	22500	MPa	ISO 178
弯曲强度	435	MPa	ISO 178

热性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
热变形温度, 1.80 MPa	250	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度, 0.45 MPa	255	°C	ISO 75-1/-2
线性热膨胀系数, 平行	18	E-6/K	ISO 11359-1/-2

电性能	数值	单位	试验方法
ASTM数据			
表面电阻率	100	Ohm	ASTM D 257

其它性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
吸湿性	1.7	%	类似ISO 62
密度	1280	kg/m ³	ISO 1183

加工推荐 (注塑)	数值	单位	试验方法
预干燥-温度	110	°C	-
预干燥-时间	4	h	-
加工湿度	≤ 0.1	%	-
注塑熔体温度	310	°C	-
模具温度	80 - 160	°C	-
1区	270 - 300	°C	-
2区	270 - 300	°C	-
3区	285 - 310	°C	-
喷嘴温度	285 - 320	°C	-

特征

加工方法	特殊性能
注塑, 模压成型	经热稳处理的/耐热的
供货形式	特征
粒料	防蠕变, 防老