

Xydar® G-930
 LCP-GF30

Syensqo

加工/物理特性	数值	单位	试验方法
ASTM数据			
密度, 73°F	1600	kg/m ³	ASTM D 792
吸水率, 24小时	0.1	%	ASTM D 570

机械性能	数值	单位	试验方法
ASTM数据			
拉伸模量	15900	MPa	ASTM D 638
拉伸强度	135	MPa	ASTM D 638
断裂伸长率	1.6	%	ASTM D 638
弯曲模量	13400	MPa	ASTM D 790
弯曲强度	172	MPa	ASTM D 790
悬臂梁缺口冲击强度, 1/8 in	96	J/m	ASTM D 256
Izod冲击强度, 1/8 in	430	J/m	ASTM D 256

热性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
热变形温度, 1.80 MPa	282	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度, 0.45 MPa	305	°C	ISO 75-1/-2
ASTM数据			
UL94 燃烧性	V-0	-	UL 94
测试厚度	0.4	mm	-
热释放速率, 平行	5.4	E-6/K	ASTM D 696
热释放速率, 垂直	60	E-6/K	ASTM D 696
DTUL @ 66 psi	301	°C	ASTM D 648
DTUL @ 264 psi	274	°C	ASTM D 648

电性能	数值	单位	试验方法
ASTM数据			
电介质强度, 短时	39	kV/mm	ASTM D 149
电介质常数, 60 Hz	4.2	-	ASTM D 150
电介质常数, 1 MHz	3.9	-	ASTM D 150
体积电阻率	>1E15	Ohm*cm	ASTM D 257

加工推荐 (注塑)	数值	单位	试验方法
预干燥-温度	149	°C	-
预干燥-时间	6 - 8	h	-
注塑熔体温度	321 - 360	°C	-
模具温度	66 - 93	°C	-

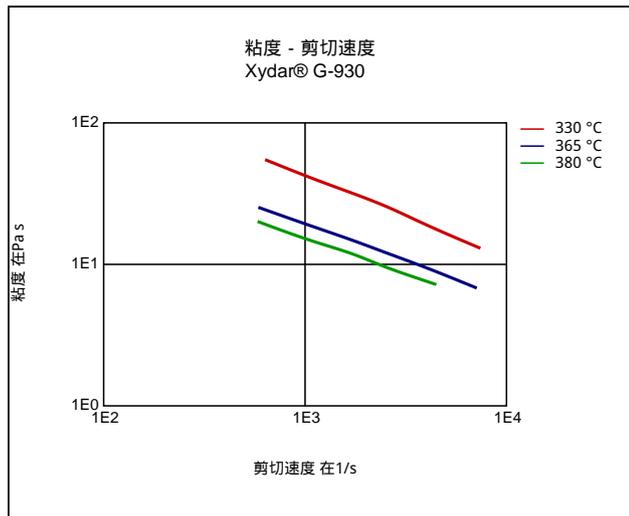
Xydar® G-930

LCP-GF30

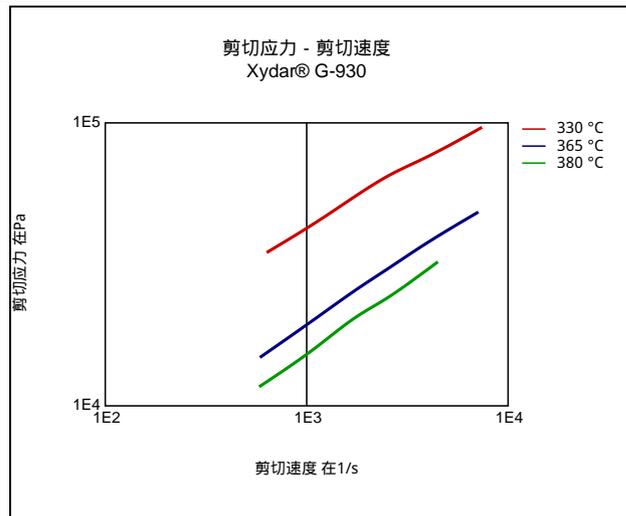
Syensqo

函数

粘度 - 剪切速度



剪切应力 - 剪切速度



特征

加工方法

注塑

供货形式

粒料

特殊性能

阻燃的, 经耐紫外线处理的/耐气候的

特征

低翘曲

耐化学试剂

通用耐化学性, 抗辐射性

应用

电子电气