

Xydar® M-345 BK
LCP-MX45

Syensqo

机械性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
拉伸模量	8200	MPa	ISO 527
断裂应力	80	MPa	ISO 527
断裂伸长率	2.5	%	ISO 527
无缺口简支梁冲击强度, +23°C	36	kJ/m²	ISO 179/1eU
简支梁缺口冲击强度, +23°C	5.8	kJ/m²	ISO 179/1eA
弯曲模量, 23°C	9700	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	237	°C	ISO 75-1/-2
热变形温度, 0.45 MPa	281	°C	ISO 75-1/-2

其它性能	数值	单位	试验方法
ISO数据			
密度	1800	kg/m³	ISO 1183

加工推荐 (注塑)	数值	单位	试验方法
预干燥-温度	150	°C	-
预干燥-时间	6 - 8	h	-
注塑熔体温度	340 - 370	°C	-
模具温度	70 - 160	°C	-

特征

加工方法
注塑

特征
低翘曲

供货形式
粒料, 黑色

耐化学试剂
通用耐化学性

特殊性能
阻燃的, 经耐紫外线处理的/耐气候的

应用
电子电气