

Amilan® CM3903GX010

30% 玻璃纤维增强材料
聚酰胺66
Toray Resin Company

供应商联系方式

上海松翰塑化科技有限公司
电话: 13061808058
联系人: 赵先生
邮箱: sales@su-jiao.com

产品说明

Amilan® CM3903GX010是一种聚酰胺66(尼龙66)产品,含有的填充物为30% 玻璃纤维增强材料. 它,在北美洲,欧洲或亚太地区有供货.
特性包括:
阻燃/额定火焰
耐磨

基本信息			
填料/增强材料	玻璃纤维增强材料,30% 填料按重量		
特性	良好耐磨损性		
部件标识代码	>PA66-GF30		
物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 (23°C)	1.43	g/cm ³	ISO 1183
收缩率			内部方法
垂直流动方向 : 3.00 mm ¹	0.60 到 0.80	%	内部方法
流动方向 : 3.00 mm ²	0.20 到 0.40	%	内部方法
吸水率			ISO 62
23°C, 24 hr	0.40	%	ISO 62
饱和, 23°C	5.0	%	ISO 62
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤, 23°C)	120		ISO 2039-2
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力			ISO 527-2
-40°C	230	MPa	ISO 527-2
23°C	160	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂, 23°C)	3.0	%	ISO 527-2
弯曲模量			ISO 178
-40°C	8500	MPa	ISO 178
23°C	8000	MPa	ISO 178
弯曲应力			ISO 178
-40°C	300	MPa	ISO 178
23°C	230	MPa	ISO 178
泰伯耐磨性 (1000 Cycles)	20.0	mg	ISO 9352
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179
-40°C	11	kJ/m ²	ISO 179
23°C	12	kJ/m ²	ISO 179
热性能	额定值	单位制	测试方法

热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	262	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	240	°C	ISO 75-2/A
熔融温度	265	°C	DSC
线形热膨胀系数 - 流动	2.0E-5 到 3.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
可燃性	额定值		测试方法
UL 阻燃等级	HB		UL 94
备注			
1.	80x80x3		
2.	80x80x3mm		