

Amilan® CM1023G1000

聚酰胺6

Toray Resin Company

产品说明

Amilan® CM1023G1000是一种聚酰胺6(尼龙6)产品, 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

特性 良好耐磨损性

部件标识代码 >PA6-XD

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 (23°C)	1.13	g/cm ³	ISO 1183
收缩率			内部方法
垂直流动方向 : 3.00 mm ¹	1.0 到 1.6	%	内部方法
流动方向 : 3.00 mm ²	0.50 到 0.90	%	内部方法
吸水率			ISO 62
23°C, 24 hr	1.8	%	ISO 62
饱和, 23°C	11	%	ISO 62

硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 计秤, 23°C)	119		ISO 2039-2

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力 (23°C)	75.0	MPa	ISO 527-2
拉伸应变 (断裂, 23°C)	3.5	%	ISO 527-2
弯曲模量 (23°C)	2800	MPa	ISO 178
弯曲应力 (23°C)	105	MPa	ISO 178
泰伯耐磨性 (1000 Cycles)	6.00	mg	ISO 9352
摩擦系数 - vs. Metal ³	0.100 到 0.150		Suzuki Method

冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	2.5	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)	182	°C	ISO 75-2/B
熔融温度	225	°C	DSC
线形热膨胀系数 - 流动	9.0E-5 到 1.0E-4	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

- 80x80x3
- 80x80x3mm
- Without Lubrication