

Amilan® CM1041LO

聚酰胺6

Toray Resin Company

产品说明

Amilan® CM1041LO是一种聚酰胺6(尼龙6)产品,. 它可以通过挤出进行加工,在北美洲,欧洲或亚太地区有供货.

基本信息

UL 黄卡	E41797-233428
-------	---------------

加工方法	挤出
------	----

部件标识代码	>PA6
--------	------

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
-----------	------	-------------------	----------

吸水率 (23°C, 24 hr)	1.8	%	ISO 62
-------------------	-----	---	--------

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)	50	%	ISO 527-2
-----------------	----	---	-----------

弯曲模量 (23°C)	2500	MPa	ISO 178
-------------	------	-----	---------

弯曲应力 (23°C)	100	MPa	ISO 178
-------------	-----	-----	---------

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)	5.5	kJ/m ²	ISO 179
------------------	-----	-------------------	---------

热性能	额定值	单位制	测试方法
-----	-----	-----	------

熔融温度	225	°C	DSC
------	-----	----	-----

充模分析	额定值	单位制
------	-----	-----

熔体粘度 ¹		
-------------------	--	--

250°C	1780	Pa s
-------	------	------

270°C	1110	Pa s
-------	------	------

290°C	770	Pa s
-------	-----	------

备注

1.	Koka Type Flow Tester
----	-----------------------