

Amilan® CM3304-V0

聚酰胺66

Toray Resin Company

产品说明

Amilan® CM3304-V0是一种聚酰胺66(尼龙66)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

Flame Retardant

基本信息

UL 黄卡	E41797-233451
-------	---------------

添加剂	阻燃性
-----	-----

特性	卤化	阻燃性
----	----	-----

部件标识代码	>PA66-FR
--------	----------

物理性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
------	----	------	-----	------

密度 (23°C)	1.31	--	g/cm ³	ISO 1183
-----------	------	----	-------------------	----------

收缩率 - 流动方向				内部方法
------------	--	--	--	------

1.00 mm ¹	0.60 到 0.80	0.60 到 0.80	%	内部方法
----------------------	-------------	-------------	---	------

3.00 mm ²	1.0 到 1.4	1.0 到 1.4	%	内部方法
----------------------	-----------	-----------	---	------

吸水率				ISO 62
-----	--	--	--	--------

23°C, 24 hr	1.2	--	%	ISO 62
-------------	-----	----	---	--------

饱和, 23°C	8.0	--	%	ISO 62
----------	-----	----	---	--------

硬度	干燥	调节后的	单位制	测试方法
----	----	------	-----	------

洛氏硬度 (R 计秤, 23°C)	120	--		ISO 2039-2
-------------------	-----	----	--	------------

机械性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
------	----	------	-----	------

拉伸应力 (23°C)	75.0	55.0	MPa	ISO 527-2
-------------	------	------	-----	-----------

拉伸应变 (断裂, 23°C)	3.5	6.0	%	ISO 527-2
-----------------	-----	-----	---	-----------

弯曲模量 (23°C)	2900	1300	MPa	ISO 178
-------------	------	------	-----	---------

弯曲应力 (23°C)	110	60.0	MPa	ISO 178
-------------	-----	------	-----	---------

冲击性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
------	----	------	-----	------

简支梁缺口冲击强度 (23°C)	4.0	9.5	kJ/m ²	ISO 179
------------------	-----	-----	-------------------	---------

热性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
-----	----	------	-----	------

熔融温度	244	--	°C	DSC
------	-----	----	----	-----

线形热膨胀系数 - 流动	1.0E-4	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
--------------	--------	----	----------	-------------

电气性能	干燥	调节后的	单位制	测试方法
------	----	------	-----	------

体积电阻率	1.0E+15	--	ohms cm	IEC 60093
-------	---------	----	---------	-----------

介电强度	25	--	kV/mm	IEC 60243-1
------	----	----	-------	-------------

可燃性	干燥	调节后的	单位制	测试方法
-----	----	------	-----	------

UL 阻燃等级 (0.794 mm)	V-0	--		UL 94
--------------------	-----	----	--	-------

备注

1.	80x80x1mm
----	-----------

2.	80x80x3mm
----	-----------