

TARFLON™ AK3020

聚碳酸酯

Idemitsu Kosan Co., Ltd.

产品说明

High flow, Non-bromine, Flame-retardant V-0

基本信息

UL 黄卡 E48268-240379

特性 流动性高 无溴

UL 文件号 E48268

加工方法 注射成型

物理性能

	额定值	单位制	测试方法
--	-----	-----	------

密度	1.19	g/cm ³	ISO 1183
----	------	-------------------	----------

收缩率			内部方法
-----	--	--	------

垂直流动方向 : 2.00 mm	0.50 到 0.70	%	内部方法
------------------	-------------	---	------

流动方向 : 2.00 mm	0.50 到 0.70	%	内部方法
----------------	-------------	---	------

吸水率 ¹ (平衡, 23°C, 50% RH)	0.23	%	ISO 62
-------------------------------------	------	---	--------

硬度

	额定值	单位制	测试方法
--	-----	-----	------

洛氏硬度 (R 计秤)	120		ISO 2039-2
-------------	-----	--	------------

机械性能

	额定值	单位制	测试方法
--	-----	-----	------

拉伸应力 (屈服)	65.0	MPa	ISO 527-2
-----------	------	-----	-----------

标称拉伸断裂应变	60	%	ISO 527-2
----------	----	---	-----------

弯曲模量	2500	MPa	ISO 178
------	------	-----	---------

弯曲应力	90.0	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)	40	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	110	°C	ISO 75-2/B
---------------	-----	----	------------

1.8 MPa, 未退火	100	°C	ISO 75-2/A
--------------	-----	----	------------

RTI Elec	80.0	°C	UL 746
----------	------	----	--------

RTI Imp	80.0	°C	UL 746
---------	------	----	--------

RTI	80.0	°C	UL 746
-----	------	----	--------

可燃性

	额定值	测试方法
--	-----	------

UL 阻燃等级 (0.750 mm)	V-0	UL 94
--------------------	-----	-------

补充信息

	额定值
--	-----

ISO Shortname	>PC-FR(40)
---------------	------------

注射

	额定值	单位制
--	-----	-----

干燥温度	100	°C
------	-----	----

干燥时间	5.0 到 8.0	hr
------	-----------	----

料筒后部温度	260 到 280	°C
--------	-----------	----

料筒中部温度	260 到 280	°C
--------	-----------	----

料筒前部温度	260 到 280	°C
--------	-----------	----

模具温度	60.0 到 80.0	°C
------	-------------	----

备注

1. 24h