

Tenac™-C TFC64

聚甲醛 (POM) 共聚物

Asahi Kasei Chemicals Corporation

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

Tenac™-C TFC64是一种聚甲醛(POM)共聚物产品。它在北美洲,非洲和中东,欧洲或亚太地区有供货。

Tenac™-C TFC64的应用领域包括工程/工业配件 和 房屋。

特性包括:

阻燃/额定火焰

传导性

高粘度

共聚物

基本信息

黄卡信息 E48285-240868

特性 导电 共聚物 粘度,高

用途 齿轮 工程配件 外壳
轴承

物理性能

物理性能	额定值	单位制	测试方法
------	-----	-----	------

比重	1.37	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
----	------	-------------------	---------------------

收缩率 - 流动	1.3 到 1.6	%	内部方法
----------	-----------	---	------

吸水率 (23°C, 24 hr, 50% RH)	0.20	%	ASTM D570
---------------------------	------	---	-----------

机械性能

机械性能	额定值	单位制	测试方法
------	-----	-----	------

拉伸模量	2200	MPa	ISO 527-2
------	------	-----	-----------

拉伸应力

断裂	35.0	MPa	ISO 527-2
----	------	-----	-----------

--	33.0	MPa	ASTM D638
----	------	-----	-----------

伸长率

断裂	3.0	%	ASTM D638
----	-----	---	-----------

断裂	2.0	%	ISO 527-2
----	-----	---	-----------

弯曲模量

--	2010	MPa	ASTM D790
----	------	-----	-----------

--	2100	MPa	ISO 178
----	------	-----	---------

弯曲强度	63.0	MPa	ASTM D790
------	------	-----	-----------

冲击性能

冲击性能	额定值	单位制	测试方法
------	-----	-----	------

简支梁缺口冲击强度	1.5	kJ/m ²	ISO 179
-----------	-----	-------------------	---------

悬臂梁缺口冲击强度	33	J/m	ASTM D256
-----------	----	-----	-----------

热性能

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

载荷下热变形温度

0.45 MPa, 未退火	160	°C	ASTM D648
---------------	-----	----	-----------

0.45 MPa, 未退火	146	°C	ISO 75-2/B
---------------	-----	----	------------

1.8 MPa, 未退火	123	°C	ASTM D648
--------------	-----	----	-----------

1.8 MPa, 未退火	85.0	°C	ISO 75-2/A
--------------	------	----	------------

电气性能

电气性能	额定值	单位制	测试方法
------	-----	-----	------

表面电阻率			
--	1.0 到 1.0E+2	ohms	ASTM D257
--	1.0 到 10	ohms	IEC 60093
体积电阻率			
23°C	1.0 到 1.0E+2	ohms-cm	ASTM D257
--	1.0 到 10	ohms-cm	IEC 60093
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (0.750 mm)	HB		UL 94