

XANTAR® C MC 3650

聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯

Mitsubishi Engineering-Plastics Corp

产品说明

Vicat 110°C, Improved Impact

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

基本信息

形式	粒子
----	----

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

密度	1.10	g/cm ³	ISO 1183
----	------	-------------------	----------

溶化体积流率(MVR) (260°C/5.0 kg)	27.0	cm ³ /10min	ISO 1133
----------------------------	------	------------------------	----------

收缩率 - 流量	0.60	%	ISO 294-4
----------	------	---	-----------

吸水率 (平衡, 23°C, 50% RH)	0.70	%	ISO 62
------------------------	------	---	--------

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

拉伸模量	1900	MPa	ISO 527-2
------	------	-----	-----------

拉伸应力 (屈服)	40.0	MPa	ISO 527-2
-----------	------	-----	-----------

拉伸应变 (屈服)	5.0	%	ISO 527-2
-----------	-----	---	-----------

标称拉伸断裂应变	> 50	%	ISO 527-2
----------	------	---	-----------

弯曲模量	1800	MPa	ISO 178
------	------	-----	---------

弯曲应力	66.0	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			ISO 179/1eA
-----------	--	--	-------------

-30°C	40	kJ/m ²	ISO 179/1eA
-------	----	-------------------	-------------

23°C	50	kJ/m ²	ISO 179/1eA
------	----	-------------------	-------------

简支梁无缺口冲击强度			ISO 179/1eU
------------	--	--	-------------

-30°C	无断裂		ISO 179/1eU
-------	-----	--	-------------

23°C	无断裂		ISO 179/1eU
------	-----	--	-------------

悬臂梁缺口冲击强度			ISO 180/4A
-----------	--	--	------------

-40°C	20	kJ/m ²	ISO 180/4A
-------	----	-------------------	------------

-20°C	40	kJ/m ²	ISO 180/4A
-------	----	-------------------	------------

23°C	55	kJ/m ²	ISO 180/4A
------	----	-------------------	------------

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

热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	93.0	°C	ISO 75-2/A
----------------------	------	----	------------

维卡软化温度	111	°C	ISO 306/B50
--------	-----	----	-------------

线形热膨胀系数			ISO 11359-2
---------	--	--	-------------

流动	7.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
----	--------	----------	-------------

横向	7.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
----	--------	----------	-------------