

总体

材料状态 已商用：当前有效

供货地区 亚太地区

性能特点 良好的抗蠕变性

形式 颗粒料

部件标识代码 (ISO 11469) >POM<

树脂ID (ISO 1043) POM

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.41	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸应力			

屈服	66	MPa	ISO 527-2
----	----	-----	-----------

--	66	MPa	ASTM D638
----	----	-----	-----------

伸长率 (断裂)	75	%	ASTM D638
----------	----	---	-----------

断张率	40	%	ISO 527-2
-----	----	---	-----------

弯曲模量			
--	2700	MPa	ASTM D790

--	2450	MPa	ISO 178
----	------	-----	---------

弯曲强度			
--	93	MPa	ASTM D790

--	87	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	12	kJ/m ²	ISO 179/1eA

悬臂梁缺口冲击强度	100	J/m	ASTM D256
-----------	-----	-----	-----------

热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	92	°C	ISO 75-2/A

热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	92	°C	ISO 75-2/A
----------------------	----	----	------------

线形膨胀系数			ISO 11359-2
--------	--	--	-------------

流动: 23 到 55° C	0.00012	cm/cm/° C	
----------------	---------	-----------	--

横向: 23 到 55° C	0.00012	cm/cm/° C	
----------------	---------	-----------	--

电气性能	额定值	单位制	测试方法
表面电阻率	1.00E+16	ohm	IEC 60093

表面电阻率	1.00E+16	ohm	IEC 60093
-------	----------	-----	-----------

体积电阻率	1.00E+14	ohm • cm	IEC 60093
-------	----------	----------	-----------

体积电阻率	1.00E+14	ohm • cm	IEC 60093
-------	----------	----------	-----------

耐电强度 (3.00 mm)	19	kV/mm	IEC 60243-1
----------------	----	-------	-------------

耐电强度 (3.00 mm)	19	kV/mm	IEC 60243-1
----------------	----	-------	-------------

可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级	HB		UL 94

UL 阻燃等级	HB		UL 94
---------	----	--	-------

UL 档案号	E45034		
--------	--------	--	--

补充信息	额定值		
------	-----	--	--

Color Number	CF2001		
--------------	--------	--	--