

总体

材料状态 已商用：当前有效

供货地区 亚太地区

	High Friction	耐化学性良好	耐气候影响性能良好
--	---------------	--------	-----------

性能特点	抗溶解性	耐磨损性良好	耐热性，高
------	------	--------	-------

	良好的抗蠕变性	耐疲劳性能	一般目的
--	---------	-------	------

用途	电气/电子应用领域	汽车领域的应用：	
----	-----------	----------	--

	工业领域：	水暖器材	
--	-------	------	--

形式 颗粒料

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.41	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792

机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度	60	MPa	ASTM D638

伸长率 (断裂)	60	%	ASTM D638
----------	----	---	-----------

弯曲模量	2580	MPa	ASTM D790
------	------	-----	-----------

弯曲强度	90	MPa	ASTM D790
------	----	-----	-----------

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

悬壁梁缺口冲击强度	63	J/m	ASTM D256
-----------	----	-----	-----------

反向缺口冲击	760	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)	110	°C	ASTM D648
----------------------	-----	----	-----------

线形膨胀系数 - 流动 (23° C)	0.0001	cm/cm/°C	ASTM D696
---------------------	--------	----------	-----------

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

表面电阻率	1.00E+16	ohm	ASTM D257
-------	----------	-----	-----------

体积电阻率	1.00E+14	ohm • cm	ASTM D257
-------	----------	----------	-----------

介电强度 (2.00 mm)	24	kV/mm	ASTM D149
----------------	----	-------	-----------

耐电弧性	240	sec	ASTM D495
------	-----	-----	-----------

可燃性	额定值	单位制	测试方法
-----	-----	-----	------

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

UL746	额定值	单位制	测试方法
-------	-----	-----	------

RTI Str	95	°C	UL 746
---------	----	----	--------

RTI Imp	92.5	°C	UL 746
---------	------	----	--------

RTI Elec	108	°C	UL 746
----------	-----	----	--------

相比耐漏电起痕指数	600	V	UL 746
-----------	-----	---	--------