

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 耐气候影响性能良好

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 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	62	MPa	ISO 527-2
----	----	-----	-----------

--	56	MPa	ASTM D638
----	----	-----	-----------

伸长率

断裂	70	%	ASTM D638
----	----	---	-----------

断裂	35	%	ISO 527-2
----	----	---	-----------

弯曲模量

--	2450	MPa	ASTM D790
----	------	-----	-----------

--	2500	MPa	ISO 178
----	------	-----	---------

弯曲强度

--	83	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	6	kJ/m ²	ISO 179/1eA
-----------	---	-------------------	-------------

悬壁梁缺口冲击强度	64	J/m	ASTM D256
-----------	----	-----	-----------

反向缺口冲击	780	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
--------------	-----	-----	-----------

1.8 MPa, 未退火	95	° C	ISO 75-2/A
--------------	----	-----	------------

可燃性	额定值		测试方法
-----	-----	--	------

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

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