

Bayblend® ET3036 FR

聚碳酸酯+丙烯腈丁二烯苯乙烯

Covestro - Polycarbonates

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

(PC+ABS) blend; flame-retardant; extrusion grade; Vicat/B120 = 122 °C; UL 94 V-0 (1.5 mm) and V-1 (0.75 mm) (internal test); for pipe- and corrugated pipe extrusion.

基本信息

添加剂	阻燃性		
特性	阻燃性		
用途	波纹管	管道系统	
RoHS 合规性	RoHS 合规		
加工方法	管路挤出成型	挤出	

物理性能

	额定值	单位制	测试方法
--	-----	-----	------

溶化体积流率(MVR) (260°C/5.0 kg)	22.0	cm ³ /10min	ISO 1133
----------------------------	------	------------------------	----------

机械性能

	额定值	单位制	测试方法
--	-----	-----	------

拉伸模量 (23°C)	2500	MPa	ISO 527-2/1
-------------	------	-----	-------------

拉伸应力			ISO 527-2/50
------	--	--	--------------

屈服, 23°C	65.0	MPa	ISO 527-2/50
----------	------	-----	--------------

断裂, 23°C	60.0	MPa	ISO 527-2/50
----------	------	-----	--------------

拉伸应变			ISO 527-2/50
------	--	--	--------------

屈服, 23°C	5.0	%	ISO 527-2/50
----------	-----	---	--------------

断裂, 23°C	> 50	%	ISO 527-2/50
----------	------	---	--------------

冲击性能

	额定值	单位制	测试方法
--	-----	-----	------

悬壁梁缺口冲击强度			ISO 180/A
-----------	--	--	-----------

-30°C	10	kJ/m ²	ISO 180/A
-------	----	-------------------	-----------

23°C	40	kJ/m ²	ISO 180/A
------	----	-------------------	-----------

热性能

	额定值	单位制	测试方法
--	-----	-----	------

热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	104	°C	ISO 75-2/A
----------------------	-----	----	------------

维卡软化温度			
--------	--	--	--

--	120	°C	ISO 306/B50
----	-----	----	-------------

--	122	°C	ISO 306/B120
----	-----	----	--------------

可燃性

	额定值	测试方法
--	-----	------

UL 阻燃等级		UL 94
---------	--	-------

0.750 mm, Bayer Test	V-1	UL 94
----------------------	-----	-------

1.50 mm, Bayer Test	V-0	UL 94
---------------------	-----	-------

充模分析

	额定值	单位制	测试方法
--	-----	-----	------

Melt Viscosity ¹ (260°C)	410	Pa·s	ISO 11443-A
-------------------------------------	-----	------	-------------

备注

1.	1000/s		
----	--------	--	--