

TRIEX® 3025U(400)

聚碳酸酯

Samyang Corporation

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

TRIEX® 3025U(400)是一种聚碳酸酯 (PC) 产品。它可以通过注射成型进行加工,在北美洲、欧洲或亚太地区有供货。TRIEX® 3025U(400)的应用领域包括电气/电子应用、电气用具、光学/镜头 和 汽车行业。

特性包括:

- 阻燃/额定火焰
- 低吸湿性
- 良好的尺寸稳定性
- 耐冲击
- 耐候性好

总体

材料状态	• 已商用 : 当前有效
资料 ¹	• Technical Datasheet (English)
搜索 UL 黄卡	• Samyang Corporation • TRIEX®
供货地区	• 北美洲 • 欧洲 • 亚太地区
特性	• 尺寸稳定性良好 • 耐低温撞击 • 良好的电气性能 • 耐气候影响性能良好 • 良好的流动性 • 吸潮性差 • 中等粘性
用途	• 电气/电子应用领域 • 光学应用 • 电器用具 • 汽车领域的应用
外观	• 清晰/透明
加工方法	• 注射成型

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.20	g/cm ³	ASTM D792
熔流率 (300°C/1.2 kg)	8.0	g/10 min	ASTM D1238
吸水率 (24 hr)	0.15	%	ASTM D570
机械性能	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服)	70.1	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	140	%	ASTM D638
弯曲模量	2260	MPa	ASTM D790
弯曲强度 (屈服)	91.2	MPa	ASTM D790
冲击性能	额定值	单位制	测试方法
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C, 3.18 mm)	930	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)	134	°C	ASTM D648
线形膨胀系数 - 流动	5.0E-5 到 7.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
电气性能	额定值	单位制	测试方法
体积电阻率	4.0E+16	ohm·cm	ASTM D257
介电强度	30	kV/mm	ASTM D149
耐电弧性	120	sec	ASTM D495
可燃性	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级 (1.59 mm)	V-2		UL 94
光学性能	额定值	单位制	测试方法
雾度	0.40	%	ASTM D1003

注射	额定值	单位制
干燥温度	120	°C
干燥时间	3.0 到 5.0	hr
建议的最大水分含量	< 0.020	%
螺筒后部温度	235 到 260	°C

1 / 3



UL and the UL logo are trademarks of UL LLC © 2014. All Rights Reserved.
UL Prospector | 800-788-4668 or 307-742-9227 | [www.ulprospector.com](#)

此数据表中的信息由 UL Prospector 从该材料的生产商处获得。UL Prospector 尽最大努力确保此数据的准确性。但是 UL Prospector 对这些数据不承担任何责任，并强烈建议在最终选择材料前，就数据值与材料供应商进行验证。

文件建立日期：2014年11月1日
添加到 Prospector：2014年1月
上次更新：2014/1/7

注射	额定值 单位制
螺筒中部温度	250 到 275 °C
螺筒前部温度	265 到 290 °C
射嘴温度	265 到 300 °C
加工 (熔体) 温度	265 到 300 °C
模具温度	65.0 到 105 °C
背压	0.250 到 0.700 MPa
螺杆转速	40 到 70 rpm
排气孔深度	0.020 到 0.080 mm

备注

¹ 通过这些链接您能够访问供应商资料。我们尽量保证及时更新资料；不过您可以从供应商处了解最新资料。

² 一般属性：这些不能被视为规格。



购买地点

供应商

Samyang Corporation

Jongno-gu, Seoul Korea

电话: +82-2-740-7114

Web: <http://www.samyang.com>

分销商

API-Kolon Engineering Plastics

电话: 847-550-5556

Web: <http://www.apikolon.com/>

供货地区: Mexico, North America, South America

Entec Polymers

电话: 800-375-5440

Web: <http://www.entecpolymers.com/>

供货地区: North America

GAZECHIM PLASTIQUES

GAZECHIM PLASTIQUES is a Pan European distribution company. Contact GAZECHIM PLASTIQUES for availability of individual products by country.

电话: +33-4-67-49-55-37

Web: <http://www.gazechim.com/>

供货地区: Belgium, Denmark, Finland, France, Italy, Netherlands, Norway, Poland, Romania, Spain, Sweden, United Kingdom

PolySource

电话: 866-558-5300

Web: <http://www.polysource.net/>

供货地区: North America

贸易商

贸易商是指那些非原料商官方指定的经销企业。

Honrun International Co., Ltd.

电话: 852-69575415

Web: <http://www.ponci.com.cn/eng/>

供货地区: China

