

TAIRIPRO® K8050

抗冲击共聚聚丙烯

Formosa Chemicals & Fibre Corporation

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data			
产品说明			
Injection Molding			
CHARACTERISTICS: High fluidity, good impact strength, high stiffness, low warpage			
总体			
材料状态	• 已商用：当前有效		
资料 ¹	• Processing (English) • Technical Datasheet (English)		
UL 黄卡 ²	• E162823-460055		
搜索 UL 黄卡	• Formosa Chemicals & Fibre Corporation • TAIRIPRO®		
供货地区	• 北美洲	• 欧洲	• 亚太地区
特性	• 低翘曲性 • 刚性，高	• 抗冲共聚物 • 抗撞击性，良好	• 流动性高
机构评级	• EC 1907/2006 (REACH)	• FDA 21 CFR 177.1520(c) 3.1a	
RoHS 合规性	• RoHS 合规		
UL 文件号	• E162823		
加工方法	• 注射成型		
物理性能			
密度 / 比重	额定值	单位制	测试方法
	0.898 g/cm³		ASTM D792
熔流率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	50 g/10 min		ASTM D1238
收缩率 - 流动 (23°C)	1.4 到 1.8 %		内部方法
机械性能			
	额定值	单位制	测试方法
抗张强度 (屈服, 23°C)	23.0 MPa		ASTM D638
伸长率 (断裂, 23°C)	> 100 %		ASTM D638
弯曲模量 (23°C)	1230 MPa		ASTM D790A
冲击性能			
	额定值	单位制	测试方法
悬壁梁缺口冲击强度			ASTM D256
-20°C, 3.18 mm	49 J/m		
23°C, 3.18 mm	98 J/m		
硬度			
	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级, 23°C)	85		ASTM D785
热性能			
	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (1.8 MPa, 未退火, 6.35 mm)	115 °C		ASTM D648
可燃性			
	额定值	单位制	测试方法
UL 阻燃等级	HB		UL 94
注射			
	额定值	单位制	
加工 (熔体) 温度	180 到 230 °C		
模具温度	30 到 50 °C		
注塑压力	2.94 到 5.88 MPa		

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 UL 黄卡含有 UL 验证的易燃性和电气特性。UL Prospector 持续努力在 Prospector 中将黄卡链接至单个塑料材料，然而此列表可能未包括所有相应链接。重要的是，我们对 Prospector 中找到的这些黄卡和塑料材料之间的关联进行验证。如需完整的黄卡列表，请访问 UL 黄卡搜索。
- ³ 一般属性：这些不能被视为规格。



TAIRIPRO® K8050

抗冲击共聚聚丙烯

Formosa Chemicals & Fibre Corporation

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

购买地点

供应商

Formosa Chemicals & Fibre Corporation

Taipei, Taiwan

电话: +886-2-2712-2211

Web: <http://en.fcfc-plastics.com/>

分销商

Click Plastics AG

Click Plastics AG is a Pan European distribution company. Contact Click Plastics for availability of individual products by country.

电话: +49-6251-770-690-0

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

供货地区: Germany

Osterman & Company

电话: 800-914-4437

Web: <http://www.osterman-co.com/>

供货地区: North America

PolySource

电话: 866-558-5300

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

供货地区: North America

Resinal de México

电话: +52-55-5254-7600

Web: <http://resinal.mx/>

供货地区: Mexico

