

SABIC® PP 575P

聚丙烯均聚物

Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

This grade combines a high stiffness with moderate impact strength. It is suitable for production of complex articles with long flow paths and thin walls. Typical applications are closures and garden furniture.

The product mentioned herein is in particular not tested and therefore not validated for use in pharmaceutical/medical applications.

总体

材料状态	• 已商用：当前有效		
资料 ¹	• Processing - Injection Molding (English) • Technical Datasheet - ASTM (English) • Technical Datasheet - ISO (English)		
UL 黄卡 ²	• E111275-306885 • E111275-102684388		
搜索 UL 黄卡	• Saudi Basic Industries Corporation (SABIC) • SABIC® PP		
供货地区	• 欧洲		
特性	• 刚性，高 • 均聚物	• 宽分子量分布 • 中等抗撞击性	
用途	• 薄壁部件	• 家具	• 外壳
UL 文件号	• E111275		
形式	• 粒子		
加工方法	• 注射成型		

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
比重			
--	0.907	0.905 g/cm³	ASTM D792
--	0.905 g/cm³	0.905 g/cm³	ISO 1183
熔流量 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	11 g/10 min	11 g/10 min	ASTM D1238 ISO 1133
机械性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
拉伸模量			
1% 正割 ⁴	261000 psi	1800 MPa	ASTM D638
--	247000 psi	1700 MPa	ISO 527-2/1A/1
抗张强度			
屈服 ⁵	5220 psi	36.0 MPa	ASTM D638
屈服	5220 psi	36.0 MPa	ISO 527-2/1A/50
伸长率			
屈服 ⁵	9.0 %	9.0 %	ASTM D638
屈服	9.0 %	9.0 %	ISO 527-2/1A/50
冲击性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
简支梁缺口冲击强度 (73°F (23°C))	1.9 ft·lb/in²	4.0 kJ/m²	ISO 179/1eA
悬壁梁缺口冲击强度			
73°F (23°C)	0.47 ft·lb/in	25 J/m	ASTM D256A
73°F (23°C)	1.4 ft·lb/in²	3.0 kJ/m²	ISO 180/1A
硬度	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
洛氏硬度	111	111	ASTM D785
肖氏硬度 (邵氏 D)	69	69	ISO 868



热性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
载荷下热变形温度			
66 psi (0.45 MPa), 未退火	203 °F	95.0 °C	ASTM D648
66 psi (0.45 MPa), 未退火 ⁶	194 °F	90.0 °C	ISO 75-2/Bf
264 psi (1.8 MPa), 未退火	140 °F	60.0 °C	ASTM D648
264 psi (1.8 MPa), 未退火 ⁶	131 °F	55.0 °C	ISO 75-2/Af
维卡软化温度			
--	309 °F	154 °C	ASTM D1525 ⁷ ISO 306/A120 ⁷
--	203 °F	95.0 °C	ASTM D1525 ⁸ ISO 306/B120 ⁸

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。
- ⁴ 0.039 in/min (1.0 mm/min)
- ⁵ 2.0 in/min (50 mm/min)
- ⁶ testbar 80*10*4mm
- ⁷ 标准 B (120°C/h), 压力1 (10N)
- ⁸ 标准 B (120°C/h), 载荷2 (50N)



购买地点**供应商****Saudi Basic Industries Corporation (SABIC)**

Riyadh, Saudi Arabia

电话: +966-1-225-8000

Web: <http://plastics.sabic.eu/>**分销商****ALBIS Plastic**

ALBIS Plastic is a global distribution and compounding company. Contact ALBIS Plastic for availability of individual products per country.

电话: +49-40-78105-0

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

供货地区: Bulgaria, Romania

Distrupol Ltd

Distrupol Ltd is a Pan European distribution company. Contact Distrupol Ltd for availability of individual products by country.

电话: 08452003040

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

供货地区: Denmark, Finland, Norway, Sweden

Erteco Rubber & Plastics AB

电话: +46-8-587-517-00

Web: <http://www.erteco.se/>

供货地区: Denmark, Finland, Norway, Sweden

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: France

RESINEX Group

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

电话: +32-14-672511

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

供货地区: Europe

