

SEETEC PP M1600

聚丙烯共聚物
LG Chem Ltd.

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

SEETEC M1600 is a polypropylene block copolymer for injection molding applications. It exhibits a good balance of stiffness and impact strength. This grade meets the FDA requirement in the code of Federal Regulations in 21 CFR 177.1520 for food contact.

Applications

Washing Machine Parts, Cleaner Parts, Toys

总体

材料状态	• 已商用：当前有效
资料 ¹	• Technical Datasheet (English)
UL 黄卡 ²	• E140737-223139
搜索 UL 黄卡	• LG Chem Ltd. • SEETEC PP
供货地区	• 北美洲 • 拉丁美洲 • 欧洲 • 亚太地区
特性	• Block Copolymer • 刚性，良好 • 抗撞击性，良好 • 食品接触的合规性
用途	• 大型家用电器和小型家用电器 • 玩具
机构评级	• FDA 21 CFR 177.1520
RoHS 合规性	• RoHS 合规
加工方法	• 注射成型

物理性能	额定值 单位制	测试方法
密度	0.898 g/cm³	ASTM D1505
熔速率 (熔体流动速率) (230°C/2.16 kg)	25 g/10 min	ASTM D1238
机械性能	额定值 单位制	测试方法
抗张强度 ⁴ (屈服)	25.0 MPa	ASTM D638
伸长率 ⁴ (断裂)	300 %	ASTM D638
弯曲模量 ⁵	1200 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		ASTM D256
-20°C	39 J/m	
23°C	98 J/m	
硬度	额定值 单位制	测试方法
洛氏硬度 (R 级)	90	ASTM D785
热性能	额定值 单位制	测试方法
载荷下热变形温度 (0.45 MPa, 未退火)	105 °C	ASTM D648
维卡软化温度	150 °C	ASTM D1525 ⁶

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 50 mm/min

⁵ 28 mm/min

⁶ 压力 1 (10N)



购买地点

供应商

LG Chem Ltd.

Englewood Cliffs, NJ USA

电话: 201-816-2302

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

分销商

Chase Plastic Services, Inc.

Chase Plastics Services is a North American distributor with representatives throughout the region. Please find your rep here: <http://www.chaseplastics.com/contact/locations>

电话: 800-232-4273

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

供货地区: North America

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

Southland Polymers

Southland Polymers - Full Service Engineering and Commodity Resin Distribution Since 1979

电话: 562-921-0444

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

供货地区: Central America, North America, South America