Hyosung Polyketone M230A

聚酮（脂肪族）

Hyosung Corporation

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明			
Hyosung Polyketone M230A Low viscosity grade for high flow injection molding (Natural color)			
总体			
材料状态	• 已商用：当前有效		
资料 [1]	• Technical Datasheet (English)		
搜索 UL 黄卡	• Hyosung Corporation		
供货地区	• 北美洲	• 欧洲	• 亚太地区
特性	• 低粘度	• 流动性高	
外观	• 自然色		
加工方法	• 注射成型		

物理性能	额定值 单位制	测试方法
密度 / 比重	1.24 g/cm³	ASTM D792
熔流率（熔体流动速率）(240°C/2.16 kg)	150 g/10 min	ASTM D1238
收缩率 - 流动	1.8 到 2.0 %	ASTM D955
吸水率 (平衡, 23°C, 60% RH)	0.45 %	ASTM D570
机械性能	**额定值 单位制**	**测试方法**
抗张强度 (23°C)	49.0 MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂, 23°C)	> 25 %	ASTM D638
弯曲模量 (23°C)	1270 MPa	ASTM D790
弯曲强度 (23°C)	49.0 MPa	ASTM D790
冲击性能	**额定值 单位制**	**测试方法**
简支梁缺口冲击强度 (23°C)	49.0 J/m	ASTM D256
硬度	**额定值 单位制**	**测试方法**
洛氏硬度 (R 级)	102	ASTM D785
热性能	**额定值 单位制**	**测试方法**
载荷下热变形温度		ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	205 °C	
1.8 MPa, 未退火	100 °C	
熔融温度	220 °C	ASTM D1525
电气性能	**额定值 单位制**	**测试方法**
体积电阻率	1.0E+15 ohms·cm	ASTM D257
介电强度	20 kV/mm	ASTM D149
可燃性	**额定值 单位制**	**测试方法**
UL 阻燃等级	HB	UL 94

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。

UL and the UL logo are trademarks of UL LLC © 2017. 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 对这些数据值不承担任何责任，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。

文件号： TDS-278796-zh
文件建立日期： 2017年12月13日
添加到 Prospector： 2015年4月
上次更新： 2015/4/13

购买地点

供应商

Hyosung Corporation
Seoul, South Korea
电话: +82-2-707-7546
Web: http://www.hyosung.com/

分销商

ESSE International - OMYA
ESSE International - OMYA is a Pan European distribution company. Contact ESSE International - OMYA for availability of individual products by country.
电话: +33-1-30-80-56-56
Web: http://www.omya.com
供货地区: Europe

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

沃德夫聚合物（上海）有限公司
电话: +86-21-51688081; Mr. Ma Cell: +86-13621999631
Web: http://www.wdfsh.cn
供货地区: China

文件号： TDS-278796-zh
UL and the UL logo are trademarks of UL LLC © 2017. 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 对这些数据值不承担任何责任，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： 2017年12月13日
添加到 Prospector： 2015年4月
上次更新： 2015/4/13