Hostaform® C 9021 AS

聚甲醛（POM）共聚物

Celanese Corporation

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

POM copolymer

Antistatical modified; standard flowing Injection molding type; the antistatical effect improves, when the molding part absorbs enough humidity; good chemical resistance to solvents, fuel and strong alkalis as well as good hydrolysis resistance; high resistance to thermal and oxidative degradation.

Hostaform C 9021 AS is suggested for dissipation of minor buildup of static electricity that might occur with standard type grades. However, it is not intended for use in fuel system components where static dissipation is critical to part performance. Please refer to Celanese's ESD (electrostatic dissipative) grades for those applications

Preliminary Datasheet

总体

材料状态	• 已商用：当前有效		
资料 [1]	• Technical Datasheet - ISO (English)		
搜索 UL 黄卡	• Celanese Corporation • Hostaform®		
供货地区	• 北美洲	• 欧洲	
添加剂	• 抗静电性		
特性	• 抗静电性 • 抗溶剂性 • 耐化学性良好	• 耐碱 • 耐燃油性 • 耐热性，高	• 耐水解性
RoHS 合规性	• 联系制造商		

物理性能	额定值 (英制)	额定值 (公制)	测试方法
密度	1.41 g/cm³	1.41 g/cm³	ISO 1183
溶化体积流率（MVR）(190°C/2.16 kg)	0.519 in³/10min	8.50 cm³/10min	ISO 1133
收缩率			ISO 294-4
垂直流动方向	1.8 %	1.8 %	
流动方向	1.9 %	1.9 %	
机械性能	**额定值 (英制)**	**额定值 (公制)**	**测试方法**
拉伸模量	399000 psi	2750 MPa	ISO 527-2/1A/1
拉伸应力 (屈服)	9140 psi	63.0 MPa	ISO 527-2/1A/50
拉伸应变 (屈服)	10 %	10 %	ISO 527-2/1A/50
标称拉伸断裂应变	30 %	30 %	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			ISO 179/1eA
-22°F (-30°C)	2.6 ft·lb/in²	5.5 kJ/m²	
73°F (23°C)	2.9 ft·lb/in²	6.0 kJ/m²	
简支梁无缺口冲击强度			ISO 179/1eU
-22°F (-30°C)	86 ft·lb/in²	180 kJ/m²	
73°F (23°C)	86 ft·lb/in²	180 kJ/m²	
热性能	**额定值 (英制)**	**额定值 (公制)**	**测试方法**
熔融温度 [3]	331 °F	166 °C	ISO 11357-3
线形热膨胀系数 - 流动	6.1E-5 in/in/°F	1.1E-4 cm/cm/°C	ISO 11359-2
电气性能	**额定值 (英制)**	**额定值 (公制)**	**测试方法**
表面电阻率	1.0E+12 ohm	1.0E+12 ohm	IEC 60093

注射	额定值 (英制)	额定值 (公制)
加工（熔体）温度	374 到 446 °F	190 到 230 °C
模具温度	176 到 248 °F	80.0 到 120 °C

文件号： TDS-145448-zh

UL and the UL logo are trademarks of UL LLC © 2015. 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： 2015年4月14日
添加到 Prospector： 2010年10月
上次更新： 2013/10/2

注射	额定值 (英制)	额定值 (公制)
螺杆长径比	15.0:1.0 to 25.0:1.0	15.0:1.0 to 25.0:1.0

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。

[3] 10°C/min

UL and the UL logo are trademarks of UL LLC © 2015. 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-145448-zh
文件建立日期： 2015年4月14日
添加到 Prospector： 2010年10月
上次更新： 2013/10/2

购买地点

供应商

Celanese Corporation
Florence, KY USA
电话: 800-833-4882
Web: http://www.celanese.com/engineered-materials

分销商

Amco Polymers
电话: 800-262-6685
Web: http://www.amcopolymers.com/
供货地区: North America

Channel Prime Alliance
电话: 800-247-8038
Web: http://www.channelpa.com/
供货地区: North America

Entec Polymers
电话: 800-375-5440
Web: http://www.entecpolymers.com/
供货地区: North America

GUZMAN GLOBAL S.L
电话: +34-963-992-400
Web: http://www.grupoguzman.com/
供货地区: Portugal

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

UL and the UL logo are trademarks of UL LLC © 2015. 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-145448-zh
文件建立日期： 2015年4月14日
添加到 Prospector： 2010年10月
上次更新： 2013/10/2