Hostaform® C 9021 LS

聚甲醛（POM）共聚物

Celanese Corporation

PROSPECTOR®

www.ulprospector.com

Technical Data

产品说明

POM copolymer

Standard Injection molding type, UV-stabilized with UV-stabilizers.; good chemical resistance to solvents, fuel and strong alkalis as well as good hydrolysis resistance; high resistance to thermal and oxidative degradation.

Burning rate ISO 3795 and FMVSS 302 < 100 mm/min for a thickness more than 1 mm.

FMVSS = Federal Motor Vehicle Safety Standard (USA)

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	• 紫外线稳定剂		
特性	• 抗溶剂性 • 耐化学性良好	• 耐碱 • 耐燃油性	• 耐水解性
RoHS 合规性	• 联系制造商		
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
密度	1.41 g/cm³	1.41 g/cm³	ISO 1183
溶化体积流率（MVR）(190°C/2.16 kg)	0.488 in³/10min	8.00 cm³/10min	ISO 1133
收缩率			ISO 294-4
垂直流动方向	1.8 %	1.8 %	
流动方向	2.0 %	2.0 %	
吸水率 (饱和, 73°F (23°C))	0.65 %	0.65 %	ISO 62
机械性能	**额定值 (英制)**	**额定值 (公制)**	**测试方法**
拉伸模量	413000 psi	2850 MPa	ISO 527-2/1A/1
拉伸应力 (屈服)	9280 psi	64.0 MPa	ISO 527-2/1A/50
拉伸应变 (屈服)	9.0 %	9.0 %	ISO 527-2/1A/50
标称拉伸断裂应变	30 %	30 %	ISO 527-2/1A/50
拉伸蠕变模量			ISO 899-1
1 hr	363000 psi	2500 MPa	
1000 hr	189000 psi	1300 MPa	
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)	2.9 ft·lb/in²	6.0 kJ/m²	
73°F (23°C)	3.1 ft·lb/in²	6.5 kJ/m²	
简支梁无缺口冲击强度			ISO 179/1eU
-22°F (-30°C)	76 ft·lb/in²	160 kJ/m²	
73°F (23°C), 局部断裂	86 ft·lb/in²	180 kJ/m²	
热性能	**额定值 (英制)**	**额定值 (公制)**	**测试方法**
热变形温度 (264 psi (1.8 MPa), 未退火)	219 °F	104 °C	ISO 75-2/A
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

文件号： TDS-156722-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： 2012年1月
上次更新： 2013/7/12

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+14 ohm	1.0E+14 ohm	IEC 60093
体积电阻率	1.0E+14 ohm·cm	1.0E+14 ohm·cm	IEC 60093
介电强度	890 V/mil	35 kV/mm	IEC 60243-1
相对电容率			IEC 60250
100 Hz	4.00	4.00	
1 MHz	4.00	4.00	
耗散因数			IEC 60250
100 Hz	2.0E-3	2.0E-3	
1 MHz	5.0E-3	5.0E-3	
漏电起痕指数	600 V	600 V	IEC 60112

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-156722-zh
文件建立日期： 2015年4月14日
添加到 Prospector： 2012年1月
上次更新： 2013/7/12

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

文件号： TDS-156722-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： 2012年1月
上次更新： 2013/7/12