Hostaform® C 27021 AS

聚甲醛（POM）共聚物

Celanese Corporation

供应商联系方式

上海松翰塑化科技有限公司

电话: 13061808058

联系人: 赵先生

邮箱: sales@su-jiao.com

产品说明

POM copolymer
Antistatical modified; very easy flowing Injection molding type; the antistatical effect improves, when the molded 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 27021 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

基本信息			
添加剂	抗静电性		
特性	抗静电性	抗溶剂性	良好的流动性
	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	单位制	测试方法
密度	1.41	g/cm³	ISO 1183
溶化体积流率(MVR) (190°C/2.16 kg)	25.0	cm³/10min	ISO 1133
收缩率			ISO 294-4
垂直流动方向	1.8	%	ISO 294-4
流动方向	1.9	%	ISO 294-4
机械性能	**额定值**	**单位制**	**测试方法**
拉伸模量	2650	MPa	ISO 527-2/1A/1
拉伸应力 (屈服)	62.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
拉伸应变 (屈服)	8.0	%	ISO 527-2/1A/50
标称拉伸断裂应变	20	%	ISO 527-2/1A/50
冲击性能	**额定值**	**单位制**	**测试方法**
简支梁缺口冲击强度			ISO 179/1eA
-30°C	4.5	kJ/m²	ISO 179/1eA
23°C	5.0	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度			ISO 179/1eU
-30°C	120	kJ/m²	ISO 179/1eU
23°C	120	kJ/m²	ISO 179/1eU
热性能	**额定值**	**单位制**	**测试方法**
熔融温度 [1]	166	°C	ISO 11357-3
线形热膨胀系数 - 流动	1.1E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
电气性能	**额定值**	**单位制**	**测试方法**
表面电阻率	1.0E+12	ohms	IEC 60093

注射	额定值	单位制
加工(熔体)温度	190 到 230	°C
模具温度	80.0 到 120	°C
螺杆长径比	15.0:1.0 to 25.0:1.0	

备注	
1.	10°C/min