

Celcon® CF802

聚甲醛 (POM) 共聚物
Celanese Corporation

产品说明

Celcon® acetal copolymer grade CF802 is a conductive, fuel compatible general purpose acetal copolymer. Celcon® CF802 has been developed to dissipate static electricity from fuel handling systems.

Please note Celcon® CF802 has special processing considerations to ensure static dissipation properties. Use minimum back pressure and slowest screw speed possible in retracting screw during cooling portion of cycle. Large gate size (>2 mm) recommended. Pneumatic conveying of material long distances is not recommended.

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

基本信息

特性	静电放电保护	耐燃油性	通用
用途	通用		
RoHS 合规性	联系制造商		
多点数据	Isothermal Stress vs. Strain (ISO 11403-1)		

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度	1.47	g/cm³	ISO 1183
收缩率			ISO 294-4
垂直流动方向	1.6	%	ISO 294-4
流动方向	1.7	%	ISO 294-4

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	3000	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)	10	%	ISO 527-2/1A/50
拉伸蠕变模量			ISO 899-1
1 hr	2130	MPa	ISO 899-1
1000 hr	1050	MPa	ISO 899-1
弯曲模量 (23°C)	3100	MPa	ISO 178

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	4.0	kJ/m²	ISO 179/1eA
23°C	4.0	kJ/m²	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度			ISO 179/1eU
-30°C	70	kJ/m²	ISO 179/1eU
23°C	70	kJ/m²	ISO 179/1eU
悬臂梁缺口冲击强度 (23°C)	4.8	kJ/m²	ISO 180/1A

热性能	额定值	单位制	测试方法
热变形温度 (1.8 MPa, 未退火)	100	°C	ISO 75-2/A
熔融温度 ¹	167	°C	ISO 11357-3
线形热膨胀系数			ISO 11359-2
流动	1.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2

横向	1.2E-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	2.0E+3	ohms	IEC 60093
体积电阻率			
--	1.0E+3	ohms-cm	ASTM D257
--	3.0E+2	ohms-cm	IEC 60093
注射	额定值	单位制	
干燥温度	80.0 到 100	°C	
干燥时间	3.0	hr	
料筒后部温度	170 到 180	°C	
料筒中部温度	175 到 185	°C	
料筒前部温度	180 到 190	°C	
射嘴温度	190 到 200	°C	
加工(熔体)温度	180 到 200	°C	
模具温度	80.0 到 120	°C	
注塑压力	60.0 到 120	MPa	
保压	60.0 到 120	MPa	
背压	0.00 到 0.500	MPa	
注射说明			
Manifold Temperature: 190 to 200°CZone 4 Temperature: 185 to 195°C			
备注			
1.	10°C/min		