

# Hostaform® C13031 XF

POM共聚-美国塞拉尼斯

耐燃油

## 牌号简介

Hostaform缩醛共聚物C13031 XF级是一种经改性的缩醛共聚物，可抵抗侵蚀性燃料混合物的变质。这种材料专门用于运输工业燃料系统。在自然状态下，Hostaform® C13031 XF具有独特的黄色（颜色代码50/5339），表示用于燃油系统。此外，该产品还提供黑色10/9022，用于激光焊接应用。

## 总体

厂家	美国塞拉尼斯
类别	POM共聚
材料状态	已商用：当前有效
颜色	黑色,黄色
性能特点	耐燃油
产地	北美洲

## 产品技术参数

物理性能	额定值	单位	测试方法
密度	1.42	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
熔体体积流动速率			
190°C, 2.16 kg	12.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
收缩率			ISO 294-4
TD	1.9	%	ISO 294-4
MD	2.2	%	ISO 294-4
机械性能	额定值	单位	测试方法
拉伸模量	2850	MPa	ISO 527-2/1A/1
拉伸强度			
屈服	62.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
拉伸应变			
屈服	11	%	ISO 527-2/1A/50
标称拉伸断裂应变	30	%	ISO 527-2/1A/50
弯曲模量			
23°C	2900	MPa	ISO 178
冲击性能	额定值	单位	测试方法
简支梁缺口冲击强度			ISO 179/1eA
-30°C	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA

此数据表中的信息从该材料的生产商处获得，作者尽最大努力确保此数据的准确性。文档提供者不承担任何法律责任，并强烈建议在最终选择材料前，请与材料供应商进行验证。版权归原作者所有，如有侵权请立即与我们联系。

# Hostaform® C13031 XF

POM共聚-美国塞拉尼斯

耐燃油

23°C	7.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
简支梁无缺口冲击强度			ISO 179/1eU
-30°C	140	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
23°C	150	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
<b>热性能</b>	<b>额定值</b>	<b>单位</b>	<b>测试方法</b>
热变形温度			
1.8 MPa, 未退火	102	°C	ISO 75-2/A
0.45 MPa, 未退火	159	°C	ISO 75-2/B
熔融温度 <sup>2</sup>	170	°C	ISO 11357-3
线性热膨胀系数			
TD	9.0E-5	1/°C	ISO 11359-2
MD	9.0E-5	1/°C	ISO 11359-2

## 加工条件

注射	Nominal Value	Unit
干燥温度	80 to 100	°C
干燥时间	3.0	hr
料斗温度	20 to 30	°C
料筒后部温度	170 to 180	°C
料筒中部温度	180 to 190	°C
料筒前部温度	190 to 200	°C
射嘴温度	190 to 210	°C
加工(熔体)温度	190 to 210	°C
模具温度	80 to 120	°C
注塑压力	60.0 to 120	MPa
注射速度	Slow-Moderate	
保压	60.0 to 120	MPa
背压	0.00 to 4.00	MPa

## 备注

1 一般属性：这些不能被视为规格。

2 10°C/min

此数据表中的信息从该材料的生产商处获得，作者尽最大努力确保此数据的准确性。文档提供者不承担任何法律责任，并强烈建议在最终选择材料前，请与材料供应商进行验证。版权归原作者所有，如有侵权请立即与我们联系。