

# Tenac™-C HC450

聚甲醛 (POM) 共聚物

Asahi Kasei Chemicals 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

Tenac™-C HC450是一种聚甲醛(POM)共聚物产品. 它在北美洲,非洲和中东,欧洲或亚太地区有供货.

Tenac™-C HC450的应用领域包括工程/工业配件,房屋 和 汽车行业.

特性包括:

阻燃/额定火焰

共聚物

中等粘度

## 基本信息

黄卡信息	E48285-240819		
特性	共聚物	中等粘性	
用途	齿轮 通用	工程配件 外壳	汽车领域的应用

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.41	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	8.0	g/10 min	ISO 1133
收缩率 - 流动	1.6 到 2.0	%	内部方法
吸水率 (23°C, 24 hr, 50% RH)	0.20	%	ASTM D570

硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度			ASTM D785
M 级	90		ASTM D785
R 级	117		ASTM D785

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	2800	MPa	ISO 527-2
拉伸应力			
屈服	67.0	MPa	ISO 527-2
--	66.0	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	35	%	ASTM D638, ISO 527-2
弯曲模量			
--	2680	MPa	ASTM D790
--	2650	MPa	ISO 178
弯曲强度	95.0	MPa	ASTM D790

冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度	83	J/m	ASTM D256

热性能	额定值	单位制	测试方法
载荷下热变形温度			
0.45 MPa, 未退火	163	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	160	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	124	°C	ASTM D648

1.8 MPa, 未退火	105	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数 - 流动	1.0E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
比热	1470	J/kg/°C	
导热系数	0.23	W/m/K	
<b>电气性能</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
表面电阻率	1.0E+16 到 1.0E+17	ohms	ASTM D257
体积电阻率 (23°C)	1.0E+15 到 1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
<b>可燃性</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
UL 阻燃等级 (0.800 mm)	HB		UL 94