

# Tenac™ LT805

聚甲醛 (POM) 均聚物

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™ LT805是一种聚甲醛(POM)均聚物产品. 它在北美洲,非洲和中东,欧洲或亚太地区有供货.

Tenac™ LT805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

均聚物

耐磨

润滑

中等粘度

## 基本信息

黄卡信息	E48285-240850		
添加剂	润滑剂		
特性	低摩擦系数	均聚物	耐磨损性良好
	润滑	中等粘性	
用途	齿轮	工程配件	外壳

物理性能	额定值	单位制	测试方法
比重	1.42	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	25	g/10 min	ISO 1133
收缩率 - 流动	1.8 到 2.2	%	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	92		ASTM D785
R 级	120		ASTM D785

机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	3100	MPa	ISO 527-2
拉伸应力			
屈服	69.0	MPa	ISO 527-2
--	67.0	MPa	ASTM D638
伸长率			
断裂	35	%	ASTM D638
断裂	40	%	ISO 527-2

弯曲模量			
--	2880	MPa	ASTM D790
--	2800	MPa	ISO 178
弯曲强度	98.0	MPa	ASTM D790
泰伯耐磨性	13.0	mg	ASTM D1044

冲击性能	额定值	单位制	测试方法
简支梁缺口冲击强度	9.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179

悬壁梁缺口冲击强度	71	J/m	ASTM D256
<b>热性能</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
<b>载荷下热变形温度</b>			
0.45 MPa, 未退火	172	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	155	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	125	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	90.0	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数 - 流动	1.0E-4	cm/cm/°C	ASTM D696, ISO 11359-2
<b>电气性能</b>	<b>额定值</b>	<b>单位制</b>	<b>测试方法</b>
介电强度	18	kV/mm	ASTM D149
耐电弧性	250	sec	ASTM D495
<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			UL 94
0.750 mm	HB		UL 94
1.50 mm	HB		UL 94