

Tenac™-C LV450

聚甲醛 (POM) 共聚物

Asahi Kasei Chemicals Corporation

产品说明

Tenac™-C LV450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 LV450的应用领域包括工程/工业配件 和 房屋.

特性包括:

阻燃/额定火焰

共聚物

耐磨

润滑

中等粘度

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

黄卡信息	E48285-240851		
添加剂	润滑剂		
特性	低摩擦系数	共聚物	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			
--	1.39	g/cm³	ASTM D792
--	1.41	g/cm³	ISO 1183
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	9.0	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	86		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	2700	MPa	ISO 527-2
拉伸应力			
屈服	61.0	MPa	ISO 527-2
--	56.0	MPa	ASTM D638
伸长率			
断裂	25	%	ASTM D638
断裂	20	%	ISO 527-2
弯曲模量	2600	MPa	ASTM D790, ISO 178
弯曲强度	89.0	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	5.0	kJ/m²	ISO 179
悬壁梁缺口冲击强度	56	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	157	°C	ASTM D648, ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	100	°C	ASTM D648, ISO 75-2/A
线形热膨胀系数 - 流动	1.0E-4	cm/cm/°C	ASTM D696, ISO 11359-2
可燃性	额定值	测试方法	
UL 阻燃等级 (0.750 mm)	HB	UL 94	