

Tenac™ LS701

聚甲醛 (POM) 均聚物

Asahi Kasei Chemicals Corporation

产品说明

Tenac™ LS701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™ LS701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

低粘度

高流动性

均聚物

耐磨

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	E48285-240847		
添加剂	润滑剂		
特性	低摩擦系数	低粘度	均聚物
	流动性高	耐磨损性良好	润滑
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/cm³	ASTM D792, ISO 1183
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	34	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	94		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	65.0	MPa	ISO 527-2
--	64.0	MPa	ASTM D638
伸长率			
断裂	25	%	ASTM D638
断裂	20	%	ISO 527-2
弯曲模量			
--	3100	MPa	ASTM D790
--	2700	MPa	ISO 178
弯曲强度	98.0	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	6.0	kJ/m²	ISO 179

悬壁梁缺口冲击强度	49	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	172	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	165	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	136	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	100	°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
可燃性	额定值		测试方法
UL 阻燃等级 (0.700 mm)	HB		UL 94