

Tenac™ LM511

聚甲醛 (POM) 均聚物

Asahi Kasei Chemicals Corporation

产品说明

Tenac™ LM511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™ LM511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

均聚物

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

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/cm³	ASTM D792, ISO 1183
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	22	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
机械性能	额定值	单位制	测试方法
拉伸模量	3000	MPa	ISO 527-2
拉伸应力			
屈服	65.0	MPa	ISO 527-2
--	65.0	MPa	ASTM D638
伸长率			
断裂	30	%	ASTM D638
断裂	25	%	ISO 527-2
弯曲模量			
--	2900	MPa	ASTM D790
--	2800	MPa	ISO 178
弯曲强度	97.0	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/m²	ISO 179
悬壁梁缺口冲击强度	63	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	170	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	160	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	120	°C	ASTM D648

1.8 MPa, 未退火	95.0	°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
可燃性	额定值		测试方法
UL 阻燃等级 (0.700 mm)	HB		UL 94