

Tenac™ GA510

玻璃纤维增强材料

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™ GA510是一种聚甲醛(POM)均聚物产品,含有的填充物为玻璃纤维增强材料.
它,在北美洲,非洲和中东,欧洲或亚太地区有供货. Tenac™ GA510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
高刚度
高强度
均聚物
中等粘度

基本信息			
黄卡信息	E48285-240812		
填料/增强材料	玻璃纤维增强材料		
特性	刚性,高 中等粘性	高强度	均聚物
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	1.50	g/cm³	ASTM D792, ISO 1183
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	17	g/10 min	ISO 1133
收缩率			内部方法
流动	1.5 到 1.8	%	内部方法
横向流动	1.2 到 1.5	%	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	3400	MPa	ISO 527-2
拉伸应力			
屈服	62.0	MPa	ISO 527-2
--	63.0	MPa	ASTM D638
伸长率 (断裂)	15	%	ASTM D638, ISO 527-2
弯曲模量			
--	3000	MPa	ASTM D790
--	3200	MPa	ISO 178
弯曲强度	96.0	MPa	ASTM D790
泰伯耐磨性	18.0	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	4.0	kJ/m²	ISO 179
悬壁梁缺口冲击强度	33	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	140	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	110	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数 - 流动	8.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696, ISO 11359-2
可燃性	额定值		测试方法
UL 阻燃等级 (0.730 mm)	HB		UL 94