

Tenac™ GN705

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™ GN705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™ GN705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
- 高刚度
- 高强度
- 均聚物

基本信息			
黄卡信息	E48285-240815		
填料/增强材料	玻璃纤维增强材料		
特性	低粘度 均聚物	刚性,高	高强度
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			
--	1.56	g/cm³	ASTM D792
--	1.59	g/cm³	ISO 1183
熔流率(熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	10	g/10 min	ISO 1133
收缩率			内部方法
流动	0.40 到 0.60	%	内部方法
横向流动	1.0 到 1.3	%	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	90		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	9000	MPa	ISO 527-2
拉伸应力			
断裂	110	MPa	ISO 527-2
--	106	MPa	ASTM D638
伸长率			
断裂	6.0	%	ASTM D638
断裂	2.0	%	ISO 527-2
弯曲模量			
--	8200	MPa	ASTM D790

--	8500	MPa	ISO 178
弯曲强度	173	MPa	ASTM D790
泰伯耐磨性	23.0	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	7.0	kJ/m²	ISO 179
悬壁梁缺口冲击强度	66	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	174	°C	ASTM D648
0.45 MPa, 未退火	175	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	170	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	171	°C	ISO 75-2/A
线形热膨胀系数			
流动	4.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
流动	4.0E-5 到 9.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
横向	9.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
可燃性	额定值		测试方法
UL 阻燃等级 (0.750 mm)	HB		UL 94