

### 一般信息

总体			
材料状态	• 已商用：当前有效		
供货地区	• 北美洲 • 非洲和中东	• 欧洲 • 亚太地区	
添加剂	• 冲击改性剂		
特性	• 冲击改性 • 均聚物	• 良好抗撞击性 • 柔软	• 延高的拉伸率 • 中等粘性
用途	• 齿轮	• 工程配件	• 外壳

### ASTM & ISO 属性<sup>1</sup>

物理性能	额定值	单位制	测试方法
密度 / 比重	1.42	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792 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 - 流动	1.8 到 2.2	%	内部方法
吸水率 (24 hr, 23°C, 50% RH)	0.20	%	ASTM D570
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	66.0	MPa	ISO 527-2
--	64.0	MPa	ASTM D638
伸长率			
断裂	45	%	ASTM D638
断裂	40	%	ISO 527-2
弯曲模量			
--	2600	MPa	ASTM D790
--	2500	MPa	ISO 178
弯曲强度	92.0	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	10	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度	92	J/m	ASTM D256
硬度	额定值	单位制	测试方法
洛氏硬度			ASTM D785
M 级	85		
R 级	120		
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	151	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	130	°C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	80.0	°C	ISO 75-2/A

#### 责任相关注意事项

本资料记载的内容是根据现在所掌握的资料，信息，数据编制的。可能会因新知识的发现而有所变动。另外，这些提供的信息并非不是保证值。因此，在使用之前，请贵公司充分考虑使用环境和产品设计等，在确认对产品没有问题的基础上再使用，责任自负。

# Tenac™ 4012

## Asahi Kasei Corporation - 聚甲醛 ( POM ) 均聚物

热性能	额定值	单位制	测试方法
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	单位制	测试方法
UL 阻燃等级			UL 94
0.8 mm		HB	
1.5 mm		HB	

### 备注

<sup>1</sup> 一般属性：这些不能被视为规格。

#### 责任相关注意事项

本资料记载的内容是根据现在所掌握的资料，信息，数据编制的。可能会因新知识的发现而有所变动。另外，这些提供的信息并非是保证值。因此，在使用之前，请贵公司充分考虑使用环境和产品设计等，在确认对产品没有问题的基础上再使用，责任自负。