

一般信息

总体

材料状态	• 已商用 : 当前有效		
供货地区	• 北美洲	• 欧洲	• 亚太地区
	• 非洲和中东		
特性	• 尺寸稳定性良好 • 刚性 , 高 • 高强度 • 均聚物	• 抗撞击性 , 高 • 抗紫外线性能良好 • 良好的抗蠕变性 • 耐疲劳性能	• 耐气候影响性能良好 • 韧性良好 • 粘度 , 高
用途	• 齿轮 • 工程配件	• 汽车内部零件 • 外壳	
汽车要求	• BMW 601.00.0		

ASTM & ISO 属性¹

物理性能	额定值 单位制	测试方法
密度 / 比重	1.42 g/cm ³	ASTM D792 ISO 1183
熔流率 (熔体流动速率) (190°C/2.16 kg)	2.8 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	2900 MPa	ISO 527-2
拉伸应力		
屈服	69.0 MPa	ISO 527-2
--	66.0 MPa	ASTM D638
伸长率		
断裂	50 %	ASTM D638
断裂	45 %	ISO 527-2
弯曲模量		
--	2700 MPa	ASTM D790
--	2600 MPa	ISO 178
弯曲强度	93.0 MPa	ASTM D790
泰伯耐磨性	13.0 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	13 kJ/m ²	ISO 179
悬臂梁缺口冲击强度	120 J/m	ASTM D256
硬度	额定值 单位制	测试方法
洛氏硬度		ASTM D785
M 级	94	
R 级	120	

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。

Tenac™ 3013A

Asahi Kasei Corporation - 聚甲醛 (POM) 均聚物

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	163 °C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, 未退火	136 °C	ASTM D648
1.8 MPa, 未退火	97.0 °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
电气性能	额定值 单位制	测试方法
表面电阻率	1.0E+16 到 1.0E+17 ohms	ASTM D257
体积电阻率 (23°C)	1.0E+15 到 1.0E+16 ohms·cm	ASTM D257
介电强度	18 kV/mm	ASTM D149
耐电弧性	250 sec	ASTM D495

备注

¹ 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。