

## ONEM®YM-GH10

### 总览

材料状态	• 已商用，当前有效		
RoHS 合规性	• RoHS 合规		
添加剂	• 玻璃纤维10%		
特点	• 耐化学性	• 高刚性	• 高耐磨
	• 耐腐蚀	• 高强度	• 低收缩
应用领域	• 汽车配件	• 自动化	• 工业应用
	• 齿轮	• 智能设备	• 家具应用

物理性能	锁定值	单位	测试方法
密度/比重	1.48	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
机械性能	锁定值	单位	测试方法
拉伸强度 (屈服)	65	MPa	ISO 527
拉伸伸长率 (断裂)	4	%	ISO 527
弯曲强度	110	MPa	ISO 178
弯曲模量	4000	MPa	ISO 178
冲击性能	锁定值	单位	测试方法
简支梁缺口冲击强度 23°	5	KJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
热性能	锁定值	单位	测试方法
载荷下热变形温度 1.8MPa, 未退火	140	°C	ISO 75-2/A
可燃性	锁定值	单位	测试方法
UL阻燃等级 0.8mm	HB	[Class]	UL94
注塑工艺	锁定值	单位	
干燥温度	80~100	°C	
干燥时间	2~4	hr	
注塑温度	170-200	°C	

广东壹铭新材料科技有限公司

ONEM®YM-GH10

### 警告！

使用之前，请阅读ONEM公司销售办事处和经销商提供给贵公司的材料成型指南、材料安全数据表和公告。警告！在干燥、吹扫和成型过程中，少量有害气体或颗粒物可能会在被释放，这些可能会刺激眼睛，鼻子和喉咙。热处理过程中请注意做好排气通风工作。为防止树脂分解，请勿污染树脂或超过我们为您推荐熔融温度或时间。请避免吸入或与皮肤、眼睛等接触。清扫和处理溢出的树脂，以消除滑到的危险。

### 法律声明

上列数据仅作参考用途，它们可能会受不同因素的影响，使用者有责任通过实验自行确定材料特性。上述资料根据现有测试得出，对物料特性是否适合某特殊用途及特性不能给予保证，数据也没有任何法律约束力。更多有关详细的产品监管信息，请联系客户服务。

### CONTACT:

CHINA/GUANGDONG

广东壹铭新材料科技有限公司

ONEM Advanced Materials Technology CO.,LTD

TEL: +86 0769 87630666