

# 技术说明书

Ashland Performance Materials



## MODAR® 102 F 无卤型阻燃树脂

MODAR 102 F 系列树脂是触变预促进阻燃型不饱和聚酯树脂，树脂含无机阻燃填料，不含卤素。

### 典型树脂性质

性质 23 °C	典型值	单位	方法
布氏粘度, RVT #2 spindle, 20 rpm	1100	mPas	Ap-02n
触变指数TI	2.0		Ap-02n
氧指数 (纯树脂固化体)	35		GB/T 8924-2005
热变形温度HDT (纯树脂固化体)	70	°C	ISO 75-A

### 典型固化特性

性质23°C	凝胶时间	颜色
MODAR 102 F-15	15 min	无色
MODAR 102 F-15W	15 min	白色
MODAR 102 F-30	30 min	无色
MODAR 102 F-30W	30 min	白色

\* 100g 树脂+ 1.5g MEKP @ 23°C 水浴

### 典型玻璃钢制品性能

性质	典型值	单位	方法
拉伸强度	150	MPa	GB/T 1447-2005
弯曲强度	220	MPa	GB/T 1449-2005
冲击强度	220	MPa	GB/T 1451-2005
氧指数	38		GB/T 8924-2005
烟密度	50		GB/T 8323-1987

\* 测试样板按照铁道部标准 TB/T 3138-2006: 表面400um MAXGUARD SRI 1000 S胶衣 + 400g 0/90 玻纤织物4层 + 300g 玻纤毡3层, 1.5% MEKP, 在23°C 室温固化 24hr, 在60°C 4hr, 80°C 2hr后处理。

### 应用

MODAR 102 F 适于手糊和喷射工艺。树脂特别推荐用于高阻燃低发烟的部件如运输行业 ( 火车, 地铁, 轻轨列车等 ) 以及建筑领域。



Responsible Care\*

Ashland is committed to the continuous evolution of technology and service solutions that promote health, safety and environmental protection around the world.  
\* Registered service mark of the American Chemistry Council. © Registered trademark and ™ trademark of Ashland Inc.

**ASHLAND**  
With good chemistry great things happen.™

# 技术说明书

Ashland Performance Materials



## MODAR® 102 F 无卤型阻燃树脂

阻燃性能 <sup>(1)</sup>	测试标准	结果
	TB/T 3138-2006	通过
	DIN 5510 - 2: 2009	S4 SR2 ST2

(1)测试的阻燃数据只用于材料选择指导。客户最终制件的阻燃性能取决于实际的制作条件且必须按照技术要求进行实际检测。最好的阻燃性能来自于树脂及最终制品的完全固化。

**认证及证书** 亚什兰高性能材料采用以下一种或多种标准进行生产，质量管理和产品分发: Responsible Care, ISO 9001, ISO 14001 and OHSAS 18001.

**操作和储存** 储存低于 23°C 的室内，最长3个月。储存寿命随温度升高而缩短。避光并远离热源，避免接触水。保持密闭以阻止水汽进入和单体流失。使用前请充分搅拌。遵循先进先出的库存管理原则。特别提示:添加填料型树脂在储存过程中易产生填料的沉降，客户收货后请尽快使用。使用前必须充分搅拌均匀。

**声明** 本文件所列信息均为准确和可靠信息，但上述信息仅供用户参考和检验之用，不得被用于其他任何目的。本文件信息不得被视为亚什兰承担任何法律责任的明示或暗示的保证或承诺。本文件在此明确排除任何形式的保证或承诺，包括但不限于适销性或不侵犯第三方知识产权的保证。

鉴于亚什兰无法控制用户的产品配方，特定应用以及应用条件，亚什兰对于用户使用亚什兰产品可能产生的结果不作任何保证或承诺。用户应有责任自行确认并决定亚什兰产品是否适用于用户具体的产品应用。

亚什兰在此要求用户认真阅读、理解并遵守本文件所列信息以及亚什兰提供的最新物料安全数据表。

**More information** Ashland (China) Holdings Co., Ltd.  
18th Floor, Xuhuiyuan Building  
1089 Zhongshan No.2 Rd. (S.)  
Shanghai, 200030

Phone: +86 21 2402 4518  
e-mail: PMAAsiaSales@ashland.com



Responsible Care\*

Ashland is committed to the continuous evolution of technology and service solutions that promote health, safety and environmental protection around the world.  
\* Registered service mark of the American Chemistry Council. © Registered trademark and ™ trademark of Ashland Inc.

**ASHLAND**  
With good chemistry great things happen.™