



AFFINITY™ GA 1875: 推动热熔胶（HMA）配方的未来



坚持
创新

Imagine what's next
想象下一个创新

AFFINITY™ GA 1875:

推动热熔胶（HMA）配方的未来

AFFINITY™ GA 聚烯烃弹性体（POE）能为多种热熔胶（HMA）产品带来传统的热熔胶配方无法实现的性能、加工优势与价值。AFFINITY™ GA 将优异的粘结性和其他各种性能优势结合起来，进而帮助配方设计者满足甚至超越各种严格的热熔胶应用需求。

如今，AFFINITY™ GA 聚烯烃弹性体为热熔胶行业提供了卓越的解决方案。

低粘度、高产量

AFFINITY™ GA 1875 聚烯烃弹性体的粘度低于陶氏现有的任何一款 AFFINITY™ GA 聚合物产品，具有卓越的高流动性，使得该款产品成为低施胶温度热熔胶（LATHMA）应用的理想之选。AFFINITY™ GA 1875 的低粘度特性使其能更有效的用于热熔胶，该产品具有的低密度特点与良好粘接性能使得使用较少量的热熔胶即可达到理想的粘合效果。能帮助客户节省用量，提高产率，进而节省系统成本。

量身定制，满足您的各类需求

热熔胶生产商可以根据特定应用领域的实际需求，使用 AFFINITY™ GA 1875 来实现 120°C（248°F）或更低的施胶温度。



典型的HMA应用领域:

- 包装盒及纸板箱封口
- 通用包装
- 平面广告板
- 多层或特用包装袋

表1: AFFINITY™ GA 聚烯烃弹性体的典型属性⁽¹⁾

聚合物	AFFINITY™ GA 1875 聚烯烃 弹性体	AFFINITY™ GA 1900 聚烯烃 弹性体	AFFINITY™ GA 1950 聚烯烃 弹性体
密度, g/cm ³	0.870	0.870	0.874
布氏粘度@177°C (350°F), cps	6,700	8,200	17,000
近似熔融指数, g/10 min (190°C, 重2.16 千克) ⁽²⁾	1,250	1,000	500
DSC 熔点, °C/°F ⁽³⁾	70 / 158	68 / 154	70 / 158
结晶度, % ⁽³⁾	22	16	18
玻璃化温度, °F/°C ⁽³⁾	-57 / -71	-58 / -72	-57 / -69

(1) 数据来源于陶氏的相关测试。测试方法及详细信息可按需提供。表中数据均为典型属性，不应被视为产品标准。

(2) 近似值：相应数据在普通测试范围之外。

(3) 陶氏测试法，测试方法及详细信息可按需提供。

卓越的可加工性:

除了在宽泛的温度范围内均可实现卓越性能外，采用 AFFINITY™ GA 1875 打造而成的热熔胶在应用温度下长时间加工后依然十分稳定。这一特性有助于用户对胶条的体积和应用位置进行更为精准的控制、进一步延长产品贮存时间、减少堵塞，以及缩短生产停工期和减少损失，带来便捷、可靠的胶粘剂应用。



更美观 – 更环保

正如 Affinity™ GA 弹性聚烯烃产品系列中的其他聚合物一样，Affinity™ GA 1875 能帮助生产商打造透明且基本无味的热熔胶配方。终端应用领域中包装美观的要求日益增长，Affinity™ GA 1875 不仅能带来理想的美观度，同时有助于减少生产过程中的烟气和异味生成，带来更健康、更环保的工作环境。

AFFINITY™ GA 聚烯烃弹性体



乙烯 - 醋酸乙烯共聚物 (EVA)



携手共进，创造价值

陶氏弹性体业务部致力于通过能满足特定客户需求的材料、技术与服务，为客户带来卓越的产品性能与宝贵价值。如今，我们备受认可的 Affinity™ GA 聚烯烃弹性体 (POE) 产品系列又添新成员——Affinity™ GA 1875 聚烯烃弹性体，为生产商带来了更多选择陶氏产品的理由，带来部分乙烯 - 醋酸乙烯共聚物 (EVA) 配方原先无法实现的性能、加工及终端使用优势。

能与 Affinity™ GA 1875 聚烯烃弹性体 (POE) 联合使用的其他 Affinity™ GA 聚烯烃弹性体牌号包括：

- **AFFINITY™ GA 1000R 聚烯烃弹性体** – 针对难粘合的基材，带来卓越的粘合性能
- **AFFINITY™ GA 1900 聚烯烃弹性体** – 专为 135°C-150°C (275 - 302°F) 温度范围内的 LATHMA 量身定制
- **AFFINITY™ GA 1950 聚烯烃弹性体** – 适用于所有标准应用温度的热熔胶 (175°C [347°F])

坚持
创新

Imagine what's next
想象下一个创新

关于陶氏

如需获取有关陶氏塑料业务部所提供的产品、创新、专业经验及其他服务的详细信息，请浏览我们的网页 www.dowplastics.com 并选择您所在的区域，或通过以下联系方式联系我们：

北美	
美国和加拿大	+1-800-441-4369
	+1-989-832-1426
墨西哥	+1-800-441-4369
拉丁美洲	
阿根廷	+54-11-4319-0100
巴西	+55-11-5188-9000
哥伦比亚	+57-1-219-6000
墨西哥	+52-55-5201-4700
欧洲/中东	
	+800-3694-6367
	+32-3-450-2240
南非	+800-99-5078
亚太	
	+800-7776-7776
	+60-3-7958-3392

陶氏化学公司（“陶氏”）在资料的制作与印刷过程中遵循责任关怀®与可持续发展原则。陶氏印刷品均采用含有回收/消费后纤维的纸张少量印制，并在所有可能的情况下采用100%大豆油墨，为环保事业贡献我们的一份力量。

注意：本文件中体现产品最终用途照片仅代表产品潜在的最终用途，并不一定代表目前所售产品的实际用途，抑或是陶氏对实际产品的认同。此外，相关照片仅作说明之用，并不代表对任何其他任何制造商自制或替陶氏制造的，某一特定的潜在最终产品或应用的赞同或支持，亦不是对陶氏所生产的特定产品的赞同或支持。

注意：本文件对陶氏或其他人所拥有的任何专利的侵权赔偿责任不作任何推断。由于使用条件和适用法规可能因地因时而异，客户有责任确定本文件里的产品和产品信息是否适合其使用，并确保其工作场所和产品处置方式符合可适用的法律和其他政府法规。陶氏对本手册中的资料不承担任何义务或责任。陶氏不提供任何保证，并明确排除对产品的可售性或对其特殊用途的适用性的所有默示保证。

注意：如果产品被注明为“实验”或“研发”，则意味着：(1) 产品技术规格可能尚未完全确定；(2) 须进行危害分析，并在搬运和使用中保持谨慎；(3) 陶氏很有可能改变技术规格及/或中止生产；和(4) 尽管陶氏可能不时提供此等产品的样品，但陶氏没有义务因任何用途或应用而供应该产品或以其他方式将该产品商业化。

本文件使用于全球各地。
2012年10月出版，中国印刷
© 2012 年陶氏化学公司，版权所有



®™陶氏化学公司（“陶氏”）或附属公司的商标
® 责任关怀是美国化学理事会的服务标志。

陶氏是美国化学理事会责任关怀计划的合作伙伴。