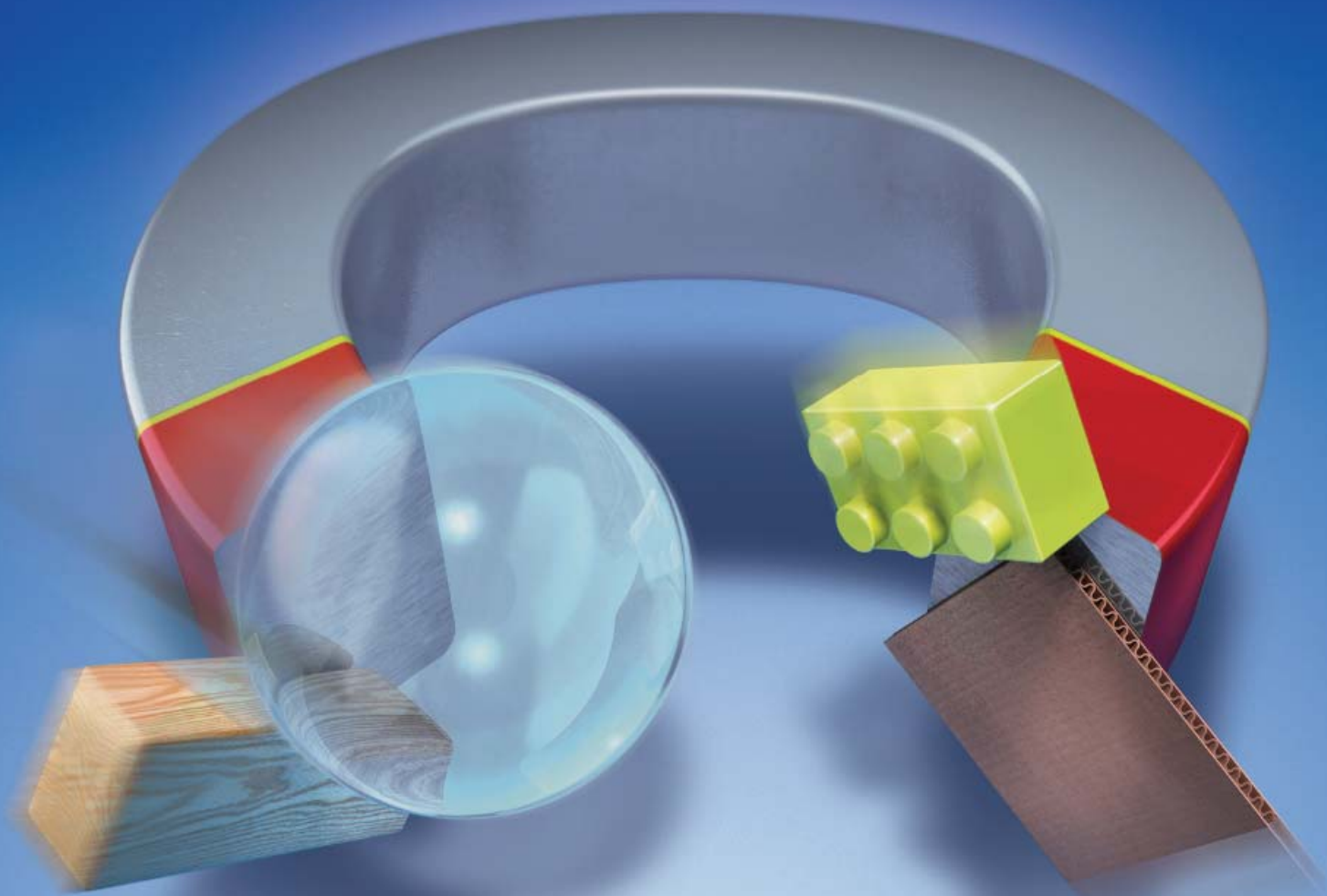


霍尼韦尔 A-C® 马来酸酐聚烯烃 粘合剂和密封剂



提高了对许多种基材的粘附性

- 改进了粘合剂完整性
- 提高了稳定性
- 最大限度减少了色度
- 最大限度提高了功能性

Honeywell

霍尼韦尔 A-C® 马来酸酐聚烯烃

霍尼韦尔 A-C® 马来酸酐改性聚乙烯和聚丙烯产品系列为许多种基材提供了有效的酸酐功能性和极性以提高对TPO、尼龙、玻璃、金属和纤维素塑料粘等基材的附性。

A-C 产品还提高了填充和增强体系的耦合性，可以在先前不相容材料混合物/合金之间用作增容剂。

A-C 马来酸酐材料由于其较低的非接枝低聚物和未反应马来酸酐 (MAH)而倍受关注，这类特性统称为非约束马来酸酐或非约束酸酐功能性。在所有报道过的MAH级别中A-C 马来酸酐材料提供的有效接枝功能性最大。A-C 性能添加剂具有最高的透明度和稳定性，同时可最大限度地提高粘合剂完整性，

并尽量避免出现泛黄、胶凝、起皮、碳化，或由于非约束材料过高导致的热熔粘合剂相分离。

下表显示了三种 A-C 马来酸酐聚丙烯产品与典型竞争产品在 MAH 水平（通过 SAP 反映）方面的比较情况。三种 A-C 产品的受约束 SAP 百分比明显比较高，所以非约束 SAP 量较小，颜色也淡得多。

A-C 925 与该竞争产品单独比较的结果也显示，两种产品具有的报告 SAP 几乎相同，但是 A-C 925 显然提供了更高的功能性（受约束 SAP 值分别为 60 和 37），从而提高了配方的有效性。

将霍尼韦尔的 A-C 596 和 A-C 950 与竞争产品进一步比较，会发现虽然这些产品提供了相当的受约束 SAP，但配方中不希望出现的非约束材料却限制在不同水平。

对于每个应用，A-C® 马来酸酐聚烯烃都使用最少量的非约束材料提供了有效的酸酐功能性，确保实现较高的稳定性和最高性能。

有关进一步详细论述马来酸酐聚烯烃中约束和非约束 MAH 的专题文章，请联系您的霍尼韦尔代表。

与我们联系：
请访问我们的网站 www.ac-wax.cn
或拨打电话 800 820 8725

产品	报告 SAP	% 受约束 SAP	受约束 SAP	非约束 SAP	滴点 °C	粘度 °C cps, -- 190	颜色 Gardner
A-C 925	87	70%	60	27	153	350	6
A-C 596	50	85%	43	7	142	200	1
A-C 950	50	65%	33	17	155	2000	5
竞争产品	78	45%	37	41	157	400	11

SAP= 测得的产品皂化值 mg KOH/g

免责声明：虽然霍尼韦尔已尽量保证本材料中所有陈述和信息的准确性与可靠性，但对此不承担任何明示或暗示的保证或担保。本材料中提供的信息并不能免除用户自行执行的测试和试验的责任，并且用户须承担信息使用和所获结果的全部风险和责任。在此做出的关于材料和工艺使用的声明或建议，并不代表或担保此类使用不会侵犯专利，也不表示建议侵犯任何专利。用户不应该认为本材料中已列明了所有毒性数据和安全措施，或认为不再需要其他措施。

霍尼韦尔特殊材料集团

亚太区

上海浦东新区张江高科技园区
李冰路 430号

邮编：201203

电话：+86 21 2894 2000

传真：+86 21 5855 3543

产品网站：www.ac-wax.cn

技术服务热线：800 820 8725

2009年 6月

©霍尼韦尔公司版权所有