

Eastman ADVANTEX™

neutralizing amine additive

胺中和剂 优化涂料性能

Eastman承诺为涂料应用持续提供创新和解决方案。

在过去90余载，我们已经成为全球涂料行业领先的高质量原材料供应商。

我们为涂料行业提供的广泛产品组合也包括胺中和剂产品。涂料配方师使用胺中和剂调节涂料的pH值。同时，此类助剂还能作为颜料的助分散剂增强着色力、浆料稳定性和涂料整体性能。

Eastman Advantex™ neutralizing amine additive

Advantex是一款能为建筑涂料带来诸多益处的高效多功能胺中和剂。

Advantex出色的颜料助分散性、乳液稳定性和抗分水性为涂料性能带来提升。

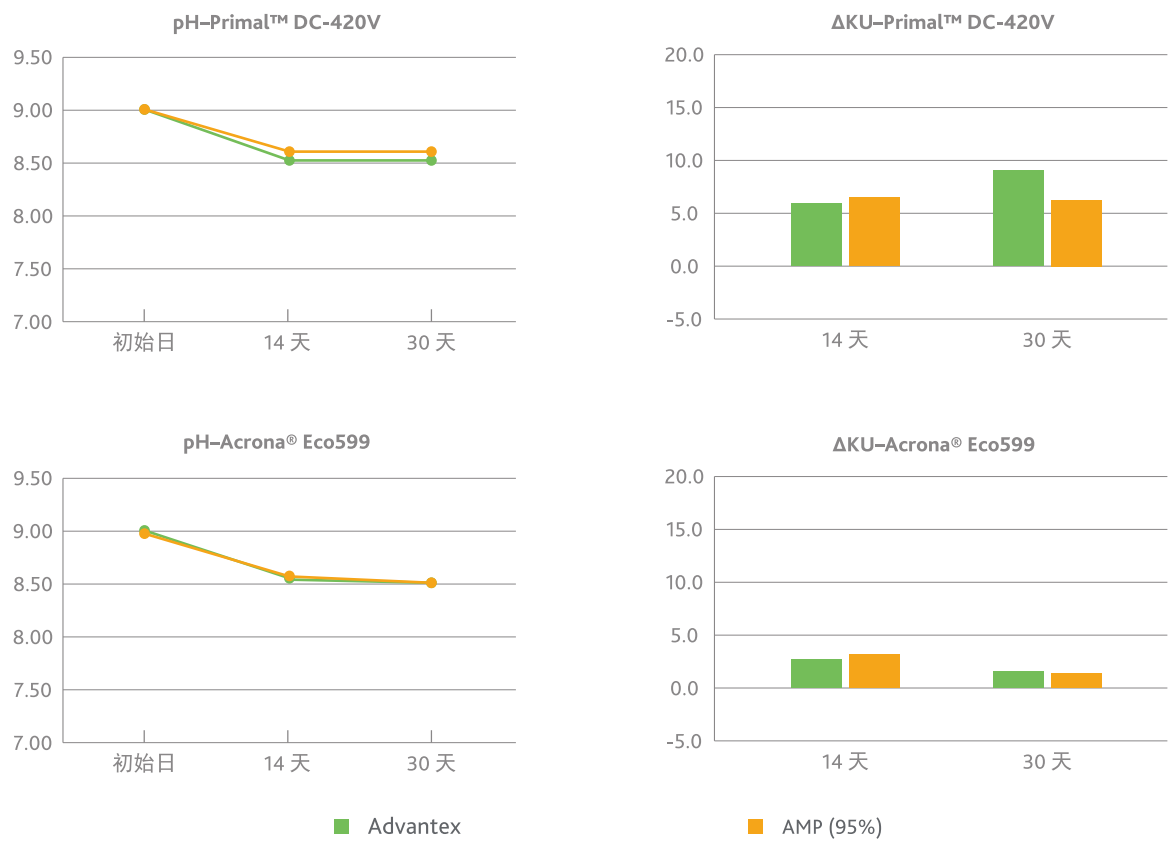
中和效率

Advantex与各类乳胶漆均有良好的相容性，与市场其他胺中和剂相比，达到相同pH值目标所需的Advantex添加量相当或者更低。



涂料稳定性-pH和ΔKU黏度

分别用Advantex和一款市面胺中和剂中和的涂料，两者在pH和ΔKU黏度方面无明显区别。所有样品的pH稳定性均很出色（一个月后ΔpH<0.5），KU黏度变化也无明显区别。



附录I. Advantex典型物理性能

性能	值, 单位
外观	无色到浅黄色液体
沸点	197.7 °C
蒸汽压@20 °C	0.1394 hPa
密度	0.89 g/cm³ @ 20 °C
水溶性	完全混溶
分子量	117.2 g/mol
电离常数, pKa	9.7
正辛醇/水分配系数, log Pow	0.64

附录II. 起始配方

配方-I: Primal™ DC-420V (50 % PVC)			
材料名称	类型	供应商	克
打浆			
去离子水	水	–	150.00
Natrosol™ 250 HBR	增稠剂	Ashland	2.50
丙二醇	溶剂	Local	0.00
Orotan™ 731A	分散剂	Dow	9.00
Kathon™ LXE	杀菌剂	Dow	2.00
Triton™ EF-106	表面活性剂	Dow	2.00
Dispelair™ CF-246	消泡剂	Blackburn	2.00
Rocima™ 361	防霉剂	Dow	3.00
Ti-Pure™ R-706	颜料	DuPont	180.00
CC-700	填料	Local	105.00
Kaolin DB-80	填料	Local	60.00
打浆合计			515.50
调漆			
Primal™ DC-420V	乳液	Dow	300.00
Ropaque™ Ultra E	遮盖聚合物	Dow	60.00
Eastman Optifilm™ enhancer 400	成膜助剂	Eastman	30.20
Dispelair™ CF-246	消泡剂	Blackburn	1.00
Acrysol™ RM-2020 NPR	增稠剂	Dow	6.00
Acrysol™ TT-935	增稠剂	Dow	0.00
调漆合计			912.70
样品调整			
Eastman Advantex™ neutralizing amine additive	中和剂	Eastman	调整 pH = 9.0
AMP (95 %)	中和剂	–	
去离子水	水	–	调整
合计			1000.00

配方-II: Acrona® Eco559 (50 % PVC)

材料名称	类型	供应商	克
打浆			
去离子水	水	–	150.00
Natrosol™ 250 HBR	增稠剂	Ashland	2.50
丙二醇	溶剂	Local	0.00
Orotan™ 731A	分散剂	Dow	9.00
Kathon™ LXE	杀菌剂	Dow	2.00
Triton™ EF-106	表面活性剂	Dow	2.00
Dispelair™ CF-246	消泡剂	Blackburn	2.00
Rocima™ 361	防霉剂	Dow	3.00
Ti-Pure™ R-706	颜料	DuPont	180.00
CC-700	填料	Local	105.00
Kaolin DB-80	填料	Local	60.00
打浆合计			515.50
调漆			
Acrona® Eco559	乳液	BASF	288.00
Ropaque™ Ultra E	遮盖聚合物	Dow	60.00
Optifilm enhancer 400	成膜助剂	Eastman	5.00
Dispelair™ CF-246	消泡剂	Blackburn	1.00
Acrysol™ RM-2020 NPR	增稠剂	Dow	6.00
Acrysol™ TT-935	增稠剂	Dow	6.00
调漆合计			881.50
样品调整			
Advantex	中和剂	Eastman	调整 pH = 9.0
AMP (95 %)	中和剂	–	
去离子水	水	–	调整
合计			1000.00

EASTMAN

The results of insight™

伊士曼化工公司总部

P.O. Box 431

美国田纳西州金斯波特市, 37662-5280

电话:

美国和加拿大: 800-EASTMAN (800-327-8626)

其它地区: (1) 423-229-2000

伊士曼(中国)投资管理有限公司

中国上海市浦东新区盛夏路399弄亚芯科技园3号

邮编: 201210

电话: (86) 21 6120-8700

传真: (86) 21 5213-5255

www.eastman.com/locations

伊士曼化工公司(“伊士曼”)或其负责营销的关联公司均不对本文件所载信息之完整性或准确性做任何声明或保证。您必须自行确定这些信息的适用性和完整性以供贵公司使用,以保护环境以及贵公司员工和采购贵公司产品相关公司和人士的健康和安全。本文件不被视为对任何产品的适销性和适用性的任何保证,且不应被视为对伊士曼化工公司之通用销售条件之任何条款的弃权。

您可以来函索取或网上获取材料安全数据表(MSDS)。该表中介绍了在储运和处理伊士曼产品时所必须遵守的注意事项。在处理伊士曼产品前您应该索取和阅读关于材料安全的资料。对于任何非伊士曼的产品,应遵守其生产厂推荐的工业卫生和其它安全注意事项。

© 2017伊士曼。此文件中引用的伊士曼品牌均为伊士曼化工公司或其子公司的商标,或经授权使用。用于伊士曼品牌中的®符号指在美国注册的商标;也可能是国际注册商标。此文件中涉及的其他商标均归其各自公司所有。此产品手册,仅限于亚太区使用。