

美国陶氏多功能助剂AMP-95

产品名称	美国陶氏多功能助剂AMP-95
公司名称	上海蝶林化工有限公司
价格	51.00/公斤
规格参数	品牌:陶氏 型号:AMP-95 产地:美国
公司地址	上海市青浦区青湖路724号2层H区201室
联系电话	021-69769581 13818784437

产品详情

美国陶氏 AMP-95多功能助剂(2-氨基-2-甲基-1-丙醇,含5%水)

AMP-95是一种广为人知的多功能添加剂,适用于所有类型乳胶漆的多功能助剂。在配方中,用AMP-95作为一种有效的共分散剂用来防止颜料的重聚集,同时,AMP-95可以有效地提高涂料的综合性能

AMP-95在涂料制造过程的不同阶段对产品优点和性能的提高包括

研磨过程中加入AMP-95:与常用分散剂一同使用,减少分散剂的用量、使颜料的分散性达到最佳、减少气泡(通过减少分散剂的用量)、可以有效控制PH值、减低原料成本

混配过程中的AMP-95:提高增稠剂的性能、不需要氨水从而减小了涂料的气味、提高色浆的着色力

AMP-95与涂料性能:提高耐擦试性能和耐水性能、减少罐内腐蚀和瞬锈、有效减低涂料气味、挥发性有机化合物(VOC)的增加最少

在研究乳胶漆配方时,需要综合考虑分散剂和表面活性剂的作用及对油漆最终性能的影响。正如本技术公告所描述,AMP-95可以减少许多常用涂料添加剂的用量,从而有效地减少原材料成本,同时又提高了

涂料性能。

典型的物理/化学特性

以下是AMP-95™的典型的物理/化学特性，不应视之为产品指标。

中和当量—————93-97

蒸汽压 (20 ° C) mm Hg/Pascal ———0.08/10.7

比重 (25 ° C) ———0.942

密度，单位加仑重量 (25 ° C) ———7.85 lb

粘度 @ 25 ° C (77 ° F) ———147 cps.

10 ° C (50 ° F) ———561 cps

-2 ° C (28 ° F) ———固体化

闪点

开口杯法—————78 ° C/172 ° F

闭口杯法—————83 ° C/182 ° F

表面张力

原料—————37 dynes/cm

在10%水溶液中—————58 dynes/cm

0.1摩尔溶液pH值 (AMP-95重量比为0.9%) ———11.3

PH值—————6.7

包装—————190.51公斤/桶

推荐用量/研磨过程用量

为了发挥AMP-95作为共分散剂的最大效能，在现有配方中，最多可以有30%的分散剂固体份被同等重量的AMP-95所替代，一般来说，此时AMP-95在总配方中的含量为0.05到0.1%。

在混配过程中

为了获得最佳的pH稳定性和缔合型增稠剂中和作用以及减少罐内腐蚀，AMP-95在配方中的典型用量为0.1到0.3% (指配方总重量) ，为了控制瞬锈，有可能需要额外再加入0.1到0.2% (指配方总重量) 。

高效分散颜料

AMP-95可以在乳胶漆的生产过程中提高颜料的分散性。与单独使用某种分散剂相比，将AMP-95与常用的阴离子分散剂在颜料浆中一同使用效果会更好。

AMP-95可以提高阴离子分散剂的性能，从而可以减少分散剂的用量。在下表中，我们给出了在6种常用分散剂的配方中，与TiO₂、煅烧粘土和碳酸钙混配的少量AMP-95都可以极大地减少这些分散剂的用量。特殊的分散剂要求会依颜料等级、类型和批号而定。

在涂料生产的研磨过程中加入AMP-95可以达到最强的遮盖力、着色力，而且比达到同等效果所需的阴离子分散剂的用量要低得多。

AMP-95的加入使得研磨过程中的pH保持在微碱性，使颜料浆保持稳定，从而减少了颜料的再聚集，也减少了将颜料浆加入微碱性混配料时颜料的析出。

提高光泽度

作为一种强有力的共分散剂，AMP-95在漆膜固化过程中会挥发出来。对于涂料的光泽来说，通过使用AMP-95使得颜料可以更有效地被分散，从而提高光泽度，下面的图表显示了AMP-95对光泽度的影响。

稳定反应性颜料

AMP-95™对包含诸如氧化锌等反应性颜料的涂料体系具有稳定作用，AMP-95甚至可以抑制热老化时的凝胶作用。

提高增稠剂性能

在中和遇碱膨胀的缔合型增稠剂时，AMP-95™是一种氨水的最佳替代品。AMP-95不仅可以避免使用氨水时的诸多问题，还可以极大地提高控制pH值，从而提高缔合型增稠剂的稳定性。

有助于减少纤维素增稠剂的用量

AMP-95有助于纤维素增稠剂的增稠作用,大大改进这些产品的效能。使用AMP-95体系的增稠剂的用量可以减少。

稳定pH值

AMP-95为乳胶漆带来优异的pH稳定性。氨水是一种弱碱，稳定性不如AMP-95，因此，含有氨水的涂料不仅pH稳定性不如含有AMP-95的涂料，其气味也比含有AMP-95的涂料大得多。在涂料配方中，pH的控制是一个关键要素，因为一个稳定的碱性的pH值对于以下性能都至关重要：颜料的分散性、基料的稳定性、对包装物的腐蚀性、粘度的稳定性

减少锈蚀

AMP-95能有效的维持乳胶漆碱性PH值,因而有效地抑制桶罐的接缝和边缘处的锈蚀.另外AMP-95同时也有助于降低钢和铁表面的闪锈,这对于使用于暴露的钉子,窗框和其它铁制品表面上的极其重要的.

有助于制造低气味涂料

随着对VOC释放的法规越来越严格,用户喜爱使用低气味的涂料,AMP-95是氨水的最佳替代产品.在低V

OC涂料中使用AMP-95,可制造出完全符合当前和将来VOC的限制范围的涂料.

减少成本

作为一种多功能涂料添加剂,与那些不含有AMP-95的配方相比较,含有AMP-95™的配方成本低,同时又可以保持原有性能,甚至优于原有性能。整个配方的原材料成本得以降低,由于可以不使用分散剂、表面活性剂、消泡剂、增稠剂(由于有更有效的水合作用),并且减少了氨水、防瞬蚀添加剂。

电话:021-69769581、13818784437陈小姐

上海蝶林化工有限公司经销产品如下:

美国杜邦钛白粉:R706、R902、R900、R105、R960

澳洲美礼联钛白粉:RCL69、R595

日本石原钛白粉:R930、A100

美国亨斯迈钛白粉:TR92

科美基钛白粉:CR828

硅油:道康宁PMX200,信越KF96

三菱碳黑:MA100

德国赛碳黑:U碳、FW200、#4、#6

德国赛气相二氧化硅:A380、A200、R972、R974

卡博特气相二氧化硅:M-5,LM-150

德国瓦克二氧化硅:N20、T30P、T40、V15、V15A、H15、H20、H18 德国赛消光粉:OK412、OK500

科莱恩蜡粉:9610F、9615A、PE520、3910、3920F、3620

美国陶氏多功能助剂:AMP-95

迪高助剂:410、432、450

德谦助剂:分散剂904S、983、流平剂837、835、432、435、466、消泡剂6800、6500、5300、5500,树脂FS-2060A,海名斯膨润土SD-2,防沉剂201P

泰国siamvic树脂:siamvic370HD、siamvic167GZ

德国默克流平剂:MOK2010、MOK2011、MOK2012、MOK2013、MOK2014、MOK2015、MOK2016、MOK2017、MOK2018、MOK2019、MOK2020、MOK2021、MOK2022、MOK2023、MOK2024、MOK2025、MOK2026、MOK2027、MOK2028、MOK2029、MOK2030、MOK2031、MOK2032、MOK2033、MOK2

034、5 MOK2035、MOK2036、MOK2037、MOK2038、MOK2039、MOK2040、MOK2041、MOK2042、MOK2043、MOK2044、MOK2045

德国默克分散剂：MOK5010、MOK5011、MOK5012、MOK5013、MOK5014、MOK5015、MOK5016、MOK5017、MOK5018、MOK5019、MOK5020、MOK5021、MOK5022、MOK5023、MOK5024、MOK5025、MOK5026、MOK5027、MOK5028、MOK5029、MOK5030、MOK5031、MOK5032、MOK5033、MOK5034、MOK5035、MOK5036、MOK5037、MOK5038

德国默克消泡剂：MOK6010、MOK6012、MOK6013、MOK6014、MOK6015、MOK6016、MOK6017、MOK6018、MOK6019、MOK6020、MOK6021、MOK6022、MOK6023、MOK6024、MOK6025、MOK6026、MOK6027

德国默克其它助剂：催干剂MOK7011、附着力促进剂MOK7013、MOK7014、手感剂MOK7016

上海蝶林化工有限公司创立于2015年，是一家经国家相关部门批准注册的企业。专业经销化工原料及产品，经销化工原料有钛白粉、硅油、流平剂、分散剂、消泡剂、防沉剂、碳黑、二氧化硅、消光粉、蜡粉、膨润土、多功能助剂、树脂等助剂，经营产品品牌有杜邦、美礼联、石原、德国默克、迪高、道康宁、信越、德谦、三菱、德固赛、科莱恩、陶氏等，直接输入公司全称，即能查询到本公司产品，如有订购请拨打本公司电话，我们将以诚挚的服务，优惠的价格回报社会。