

ADDITAL系列 水性工业助剂

REALCARE系列 功能防锈颜料

EPOFIL系列 水性多功能助剂

ANTICO系列 水性缓蚀剂、抗闪锈剂

HPCOAT系列 水性高性能树脂

AREPOXY系列 水性环氧树脂、乳液、水性固化剂

Innovation For Your Solution



以化高新科技（南京）有限公司

网址：www.metachemie.com

电话：025-83531999

邮箱：info@metachemie.com

地址：南京市建邺区金鹰世界A座11层
南京市江宁区青龙工业园

水性涂料产品选择指南

功能助剂
特种树脂
防锈颜料



关于我们

Metachemie是一家致力于为环保工业领域研发生产 功能助剂、特种树脂、高效防锈颜料，改性材料等产品的公司。

我们专注于水性、环保市场，持续为客户提供以解决问题为导向的特殊化学品和系统应用解决方案。

目前我司拥有外籍华人博士2名， 分别致力于助剂、树脂研发多年；应用开发人员数名，在南京等地拥有研发及生产基地。

涉及市场：水性工业涂料、重防腐涂料、金属烤漆、地坪、木器漆、建筑化学品、油墨喷墨、粘合剂、复合材料等。

ADDITAL 系列 水性工业助剂

ANTICO 系列 水性缓蚀剂、抗闪锈剂

REALCARE 系列 功能防锈颜料

HPCOAT 系列 水性高性能树脂

AREPOXY 系列 水性环氧树脂、乳液、水性固化剂

目录

分散剂

防锈颜料及系统料

润湿及表面控制助剂

环氧树脂、乳液

消泡剂

环氧固化剂

增稠、触变、防沉

改性树脂乳液

功能性助剂

附着促进剂

抗闪锈剂



水性润湿分散剂-选择指南

产品	无机	有机	炭黑	气硅、消光粉	高 PVC	低 PVC	耐水、盐雾	防沉性	防浮色发花	丙烯酸乳液	醇酸、环氧酯	聚氨酯乳液	1k 环氧	2K 环氧	2K PU	水性工业漆		水性木器漆	烤漆	地坪	塑胶漆	厂内通用浆料	有机色浆	可替代竞品	特点及性能
Addital DX 407	●	●	●		●	◎	●	●		● (推荐)	● (推荐)	● (推荐)				●		●							高效耐水耐盐雾分散剂， 高效分散、高光泽、适用丙烯酸、聚氨酯体系
Addital DX 408	●	●	●		●	◎	●	●	●	● (推荐)	● (推荐)	● (推荐)			●	●		●	●	◎	●	●		2080 2010	专利产品、优异的耐水耐盐雾分散剂， 可自成膜，干燥后完全不再溶于水，对有机和无机都有优异的分散性能。非常适用于单丙、羟丙体系。比 2080 更加优异的耐水性耐盐雾性能
Addital DX 409	●	●	●		●	◎	●	●	●	● (推荐)	● (推荐)	● (推荐)			●	●		●	●	◎	●	●			高效耐水耐盐雾分散剂， 高效分散、高光泽、适用丙烯酸、聚氨酯体系
Addital DX 680	●	●	●		●	◎		●	●	●	●	●			●	●		●	●	●	●	●			对有机无机都有效， 优异的分散稳定性和展色性
Addital DX 915	●		◎		●	◎	◎	●		●	●					●		●		◎		●			用于无机颜料、优异的降粘、非常经济高效， 适用于低端工业漆， 适合研磨水浆， 优异的防沉性
Addital DX 499	●		●		●			●	●	●	●											●			防止浮色发花、尤其适用于醇酸体系、优异的降粘、防止炭黑浮色
Addital DX 633	●				●			●		●	●	●				●				●		●	●		优异的降粘， 针对无机颜填料、可用于厂内通用浆料， 对沉钡优异的分散， 可以制作高浓度沉钡浆
Addital DX 753	●	◎	◎		◎			●										●	●	●		●			优异的分散降粘防沉性、对无机有很好的效果、不影响聚氨酯体系活化期
Addital DX 678	●	●	●		●	◎	◎	●		●	●	●		●	●	●		●	●	●	●	●			优异的分散效果、全体系通用、优异的防沉、有机、无机通用，经济高效、非常适合地坪、木器、以及一般工业
Addital DX 758	●	●	●		●	◎	◎	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	750W	高效分散降粘、对有机、炭黑、无机都有很好的效果。对几乎全系列的有机颜料都有很好的分散稳定效果，对高色度炭黑也有很好的分散降粘稳定效果，适合研磨色浆。可制作全体系的市售色浆产品。比竞品更优的降粘效果和展色效果，可制作 70-75%的钛白浆
Addital DX 765	●						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●			非常适用于研磨钛白浆料， 形成受控絮凝型浆料状态， 带来很好的方浮色效果， 抗流挂效果， 以及浆料的防沉性
Addital DX 777		●	●			●				●	●	●	●	●	●	●		●	●		●		●		高效炭黑分散剂、即使手搅也能获得很好的分散性、有有机红、蓝等也有效
Addital DX 777P	●	●	●			●				●	●	●	●	●	●	●		●	●		●		●		高效的有机和无机分散剂， 尤其是针对有机颜料和炭黑非常高效
Addital DX 778	●	●	●		●	◎	●	●		◎	●	●	● (推荐)	● (推荐)	●	●		●	●	●	●	●		6208	优异的耐水耐盐雾效果， 对无机、有机、炭黑通用、推荐用于水性工业底漆、DTM、面漆， 建议用于制漆配方， 不建议用于研磨色浆备用。
Addital DX 778Z														● (富锌)											设计用于富锌体系、优异的耐水耐盐雾性能
Addital DX 780	●	●	●		●	◎	◎	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	4310	优异的分散、展色和稳定颜料效果， 适用于色浆， 高色素炭黑等。 水油通用
Addital DX800		●	●			●				●	●	●	●	●	●	●		●	●		●		●		通用有机颜料分散剂
Addital DX 7560		●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	4560 4550	优异的有机颜料分散性能， 高分子聚合物分散剂， 耐性优异， 体系通用， 适合研磨色浆、磨水浆调漆等
Addital DX8190	●	●	●			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	190	通用性强， 优异的分散性和稳定性、适用于有机和无机颜填料。

● 特别推荐 ◎ 推荐

水性润湿分散剂-选择指南

产 品	无机	有机	炭黑	气硅、消光粉	高 PVC	低 PVC	耐水、盐雾	防沉性	防浮色发花	丙烯酸乳液	醇酸、环氧树脂	聚氨酯乳液	1k 环氧	2K 环氧	2K PU	水性工业漆	水性木器漆		烤漆	地坪	塑胶漆	厂内通用浆料	色浆	可替代竞品	特点及性能
Addital DX 4600	●				●			● (推荐)	● (推荐)	◎	◎	◎	◎	◎	◎	●	●		●	●	●	●			防止混色体系浮色、优异的降粘防沉、可用于膨润土活化剂
Addital DX 4700		●	●			●			●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	27000	优异的有机颜料分散剂、对黑、蓝、红、黄等难分散有机颜料效果优异，对高色素炭黑如卡博特 1800 效果优异
Addital DX 4701	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●			●	●		●	●			●		在 4700 的基础上，对无机也有很好的分散性能
Addital DX 4380	●		◎		●			● (推荐)	●	◎	◎	◎	◎	◎	◎	●	●		●	●	●	●		6220	受控絮凝、降粘优异、防止混色研磨浮色
Addital DX 4580		●			●	◎		◎	●	◎	◎	◎	◎	◎	◎	●	●		●	●	●		●	6225	优异的酞青系列颜料分散剂、对 15：0-15：4 的酞青蓝、酞青绿拥有非常优异的效果，防止混色研磨浮色发花
Addital DX 4200	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●			●	●		●		●			12000	优异的降粘效果，对难分散的无机粉体效果优异，例如纳米材料、消光粉辅助炭黑分散，可获得优异的展色性
ADDITAL HFS	●			● (推荐)	●			●	◎	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		专利产品	对于疏水气硅拥有优异的浸润性，良好的亲和性，能够迅速帮助气硅在水 性体系中分散开来，达到充分分散的效果，带来流变、防沉、增强等性能，用于消泡剂生产，粘合剂，水性工业漆等领域
ADDITAL S88	●									●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		优异的透铁分散剂、可制作高浓度的透铁色浆，高效稳定用于分散透明氧化铁、纳米材料（如纳米钛白、纳米二氧化硅、氧化铝等），具有极佳的分散稳定性和降粘效果
ADDITAL S98	●									●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		高效的无机颜料分散剂，尤其针对无机纳米材料和透明氧化铁等透明无机颜料
ADDITAL DX 950		●	●			●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		高效的有机颜料分散剂，尤其对高色素炭黑有很好的分散效果，如 FW200、Raven 5000、
ADDITAL DX 960	●				●			●	●	●	●	●	●			●	●		●						高效的无机分散剂，优异的降粘效果，可以改善混色研磨的浮色问题
ADDITAL DX 980	●	●	●		●	◎		●		●	◎	◎		◎	◎	●	●			◎		●			用于无机颜料、优异的降粘、全体系通用.优异的消光粉分散剂，适合制作消光粉浆料
ADDITAL MA2003	●		●		●	◎		●	●	●	●	●	●		●	●	●		●		●				优异的消光粉分散剂、纳米材料分散剂，可制作高固含的消光粉浆料，或者在配方中分散消光粉
ADDITAL DX 799	●	●	●							●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		用于解决氧化型石墨烯的分散、优异的稳定性，炭黑和高色素炭黑的分散效果优异
ADDITAL DX 640		●	●			●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●		优异的炭黑，尤其是高色素炭黑分散剂，能有效分散 FW200、Raven5000、1300、1800等高色素炭黑有有机颜料也有很好的分散效果，对酞青系列颜料也有优异的分散性能
ADDITAL DX 820	●															●			●		●			AQ320	用于铝粉的高效分散和钝化，优异的钝化效果，能够将油性铝粉钝化后用于水性体系中，优异的稳定性。比 AQ320 更优异更广泛的钝化效果。

● 特别推荐 ◎ 推荐

水性润湿分散剂-选择指南

产品	无机	有机	炭黑	气硅、消光粉	高 PVC	低 PVC	耐水、盐雾	防沉性	防浮色发花	丙烯酸乳液	醇酸、环氧酯	聚氨酯乳液	1k 环氧	2K 环氧	2K PU		水性工业漆	水性木器漆	烤漆	地坪	塑胶漆	厂内通用浆料	色浆	可替代竞品	特点及性能
Addital DX 8274		●	●			●		● (推荐)	● (推荐)	◎	◎	◎	◎	◎	◎		●	●	●	●	●	●	●	2774	经济高效的有机颜料分散剂，100%固含
Addital DX 8076		●	●			●			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	760W	优异的有机颜料分散剂、对黑、蓝、红、黄等难分散有机颜料效果优异
Addital DX MSE		●	●			●			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	FX365	100% 含量的经济型高效有机颜料分散剂，对有机颜料、炭黑优异的分散性能
Addital DX 8923	●	●	●		●	●			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		优异的有机和无机颜料分散剂，可分散钛白至 70%。
Addital DX 688	●	●	●		●	◎	◎	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●			优异的分散效果、全体系通用、优异的防沉、有机、无机通用、防止浮色发花
Addital DX 699	●	●	●		●	◎	◎	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●			高效分散降粘、展色、提升光泽
Addital DX 8670	●	●			●			●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●			100% 含量的经济型高效有机颜料分散剂，对有机颜料、炭黑优异的分散性能
Addital DX 8630	●	●			●			●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●			100% 含量的经济型高效有机颜料分散剂，对有机颜料、炭黑优异的分散性能
ADDITAL DX8700		●	●			●			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	760W	优异的有机颜料分散剂、对黑、蓝、红、黄等难分散有机颜料效果优异

协同分散剂、增效剂

产品	无机	有机	炭黑	气硅、消光粉	高 PVC	低 PVC	耐水、盐雾	防沉性	防浮色发花	丙烯酸乳液	醇酸、环氧酯		聚氨酯乳液	1k 环氧	2K 环氧	2K PU	可替代竞品	特点及性能
Addital DX 519	●	●	●		●	●			●	●	●		●	●	●	●		优异的颜填料润湿剂，能够充分润湿难浸润的颜填料，辅助分散剂分散研磨，提升展色性
Addital DX 516	●	●	●		●	●			●	●	●		●	●	●	●		优异的颜填料润湿剂，能够充分润湿难浸润的颜填料，辅助分散剂分散研磨，提升展色性， 低泡
Addital DX 517	●	●	●		●	●			●	●	●		●	●	●	●		优异的颜填料润湿剂，能够充分润湿难浸润的颜填料，辅助分散剂分散研磨，提升展色性
Addital DX 507	●	●	●		●	●			●	●	●		●	●	●	●		优异的颜填料润湿剂，能够充分润湿难浸润的颜填料，辅助分散剂分散研磨，提升展色性
Addital DX 540	●	●	●		●	●			●	●	●		●	●	●	●		辅助分散、提高分散研磨效果，提升展色性，降低浮色发花
Addital DX 740	●	●	●		●	●			●	●	●		●	●	●	●		优异的颜填料润湿剂，能够充分润湿难浸润的颜填料，辅助分散剂分散研磨，提升展色性， 冻融稳定性好
Addital DX 620	●	●	●		●	●			●	●	●		●	●	●	●		优异的颜填料润湿剂，能够充分润湿难浸润的颜填料，辅助分散剂分散研磨，提升展色性， 非常低泡，可以作为消泡剂使用。
Addital DX 8340	●	●	●		●	●			●	●	●		●	●	●	●		优异的颜填料润湿剂，能够充分润湿难浸润的颜填料，辅助分散剂分散研磨，提升展色性， 低泡， 优异的抗浮色

● 特别推荐 ◎ 推荐

水性高性能聚合物分散剂

产品	无机	有机	炭黑	气硅、消光粉	高 PVC	低 PVC	耐水、盐雾	防沉性	防浮色发花	丙烯酸乳液	醇酸、环氧酯	聚氨酯乳液	1k 环氧	2K 环氧	2K PU		水性工业漆	水性木器漆	烤漆	地坪	塑胶漆	厂内通用浆料	色浆	可替代竞品	特点及性能
ADDITAL MH1000	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		高效分散降粘、对有机、炭黑、无机都有很好的效果。对几乎全系列的有机颜料都有很好的分散稳定效果，适合作为油墨的研磨树脂，以及颜料分散剂、水浆分散剂
ADDITAL MH1800	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		高效分散降粘、对有机、炭黑、无机都有很好的效果。对几乎全系列的有机颜料都有很好的分散稳定效果。优异的耐水性能，可用于研磨色浆、水浆，对耐水有要求的场合，提升涂层耐水性能，非常适用于耐水耐磨的高档建筑涂料和木器漆
ADDITAL MH2000	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		高效分散降粘、对有机、炭黑、无机都有很好的效果。对几乎全系列的有机颜料都有很好的分散稳定效果，优异的耐水性能，可用于研磨色浆、水浆，对耐水有要求的场合，提升涂层耐水性能，非常适用于耐水耐磨的高档建筑涂料和木器漆
ADDITAL MD2000	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		高效分散降粘、对有机、炭黑、无机都有很好的效果。对几乎全系列的有机颜料都有很好的分散稳定效果，优异的耐水性能，可用于研磨色浆、水浆，对耐水有要求的场合，提升涂层耐水性能，非常适用于耐水耐磨的高档建筑涂料和木器漆。
ADDITAL MD3000	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		高效分散降粘、对有机、炭黑、无机都有很好的效果。对几乎全系列的有机颜料都有很好的分散稳定效果，优异的耐水性能，可用于研磨色浆、水浆，对耐水有要求的场合，提升涂层耐水性能，非常适用于耐水耐磨的高档建筑涂料和木器漆。
ADDITALM1470	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		高效分散降粘、对有机、炭黑、无机都有很好的效果。对几乎全系列的有机颜料都有很好的分散稳定效果，对高色度炭黑也有很好的分散降粘稳定效果，适合研磨色浆。
ADDITAL M1485	●	●	●		●	●		●	●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		高效分散降粘、对有机、炭黑、无机都有很好的效果。对几乎全系列的有机颜料都有很好的分散稳定效果，对高色度炭黑也有很好的分散降粘稳定效果，适合研磨色浆。

水性润湿、流平、手感、表面控制助剂-选择指南

产品	硅类	非硅类	含氟类	降表面张力 强	降表面张力 中	基材润湿	抗缩孔	流平长/短 波	清爽	抗刮、耐磨	手感	提升附着力	复杂基材		水性工业漆	水性木器漆	烤漆	地坪	塑胶漆	玻璃漆	可替代竞品	特点及性能
Addital WX 500		●			●	●	●					●	●		●	●	●	●	●	●		支链化聚合物，优异的渗透能力，优异的降低动态表面张力，非常适合木器漆底漆，擦色等，具有低泡，渗透，润湿能力。适合木漆，地坪，金属等对渗透性要求高的场合。
Addital WX 536		●		●		●	●					●	●		●	●	●	●	●	●		超支链化聚合物，优异的润湿铺展和渗透能力，低泡且降低表张，非硅类，适合木漆，油墨，粘合剂，工业漆，烤漆等
Addital WX 600T	●			●		●	●	●				●	●		●	●	●	●	●	●	TEGO4100	对称的双子结构，优异的润湿铺展性能、对多种基材能够有效铺展、在带油的基材以及低表面处理也能润湿
Addital WX 800	●			●		●	●	●				●	●		●	●	●	●	●	●	TEGO4100	在 2K PU 面漆中优异的润湿流平效果，带来优异的相容性和外观表现，比国际竞品更优异的外观效果
Addital WX 820	●			●		●	●	●				●	●		●	●	●	●	●	●	TEGO4100	在多个体系中表现优异，消除表面缺陷、优异的相容性
ADDITAL WX545	●			●		●	●					●	●		●	●	●	●	●	●	345	解决难附着，难润湿基材的润湿，超强的润湿 铺展能力，有效提升附着力。经过大量验证，对金属，塑料(PVC、ABS 等)、玻璃等基材都有很好的润湿铺展效果；
Addital WX 546	●			●		●	●					●	●		●	●	●	●	●	●	346	解决难附着，难润湿基材的润湿，超强的润湿 铺展能力，有效提升附着力。经过大量验证，对金属，塑料(PVC、ABS 等)、玻璃等基材都有很好的润湿铺展效果；
Addital WX 555	●			●		●	●					●	●		●	●	●	●	●	●	349	快速铺展，几乎在所有基材(有色金属、不锈 钢、油污基材、塑胶、木材)上都能很好且快 速铺展
Addital WX 556	●			●		●	●					●	●		●	●	●	●	●	●	346	快速铺展，几乎在所有基材(有色金属、不锈 钢、油污基材、塑胶、木材)上都能很好且快 速铺展
Addital WX 584	●			●		●	●					●	●		●	●	●	●	●	●	270	优异的润湿铺展性能，经济高效型润湿铺展助剂，几乎在所有基材上都有很好的润湿作用
Addital WX 585	●			●		●	●					●	●		●	●	●	●	●	●		优异的润湿铺展性能，经济高效型润湿铺展助剂，几乎在所有基材上都有很好的润湿作用
Addital WX 504		●		●		●	●								●	●	●	●	●	●		超强的润湿铺展能力，不起泡，同时带有一定的消泡功能。需要在高速分散状态下均匀分散。适用于水性工业涂料、地坪漆、木器漆、油墨 等
Addital WX 5250		●			●	●	●								●	●	●	●	●	●		拥有非常好的润湿性和 渗透性，在不同的水性体系中都有很好的相容性。对于较难润湿的基材，例 如塑料、金属表面、玻璃纸、铝和 塑料薄膜 等，都有很好的润湿效果
Addital WF 563			●	●			●	●				●	●		●	●	●	●	●	●	FS63	优异的防缩孔性能、良好的基材润湿能力、突出的流平效果不会对体系的层间附着产生不利的影响， 而且对木材等多孔结构有优异的浸润能力
Addital WF 527			●	●			●	●				●	●		●	●	●	●	●	●	FS3100	优异的防缩孔性能、良好的基材润湿能力、突出的流平效果不会对体系的层间附着产生不利的影响， 而且对木材等多孔结构有优异的浸润能力
Addital WF 526			●	●			●	●				●	●		●	●	●	●	●	●	FS3100	优异的防缩孔性能、良好的基材润湿能力、突出的流平效果不会对体系的层间附着产生不利的影响， 而且对木材等多孔结构有优异的浸润能力
Addital WX 5251	●								●	●	●				●	●	●	●	●	●		提供清爽和耐磨性

产品	硅类	非硅类	含氟类	降表面张力 强	降表面张力 中	基材润湿	抗缩孔	流平长/短 波	清爽	抗刮、耐磨	手感	水性工业漆		水性木器漆	烤漆	地坪	塑胶漆	可替代竞品	特点及性能
Addital WL 5703		●	●				●	●				●		●	●	●	●	EFKA3500	氟改性聚丙烯酸酯类流平剂，优异的表面流平效果，有效改善表面缺陷和爆泡，提高长波流平，提升外观和光泽，非常适用于水性体系，不影响耐性
Addital WL 3700		●	●				●	●				●		●	●	●	●		氟改性聚丙烯酸酯类流平剂，优异的表面流平效果，有效改善表面缺陷和爆泡，提高长波流平，提升外观和光泽，非常适用于水性体系，不影响耐性
Addital WL 3703		●	●				●	●				●		●	●	●	●	EFKA 3772	氟改性聚丙烯酸酯类流平剂，优异的表面流平效果，有效改善表面缺陷和爆泡，提高长波流平，提升外观和光泽，非常适用于水性体系，不影响耐性
Addital WL 557	●				●		●	●	●	●		●		●	●	●	●	DC57	有机硅流平剂，优异的表面控制效果，能够完美消除缺陷、如橘皮、弹坑、提升短波流平效果，在 2K PU 面漆中表现优异
Addital WL 550	●				●		●	●	●	●		●		●	●	●	●	TEGO450	有机硅流平剂，优异的表面控制效果，能够完美消除缺陷、如橘皮、弹坑、提升短波流平效果，在 2K PU 面漆中表现优异
Addital WL 560	●				●		●	●	●	●		●		●	●	●	●		有机硅流平剂，优异的表面控制效果，能够完美消除缺陷、如橘皮、弹坑、提升短波流平效果，在 2K PU 面漆中表现优异
Addital WL 570	●				●		●	●	●	●		●		●	●	●	●		有机硅流平剂，优异的表面控制效果，能够完美消除缺陷、如橘皮、弹坑、提升短波流平效果，在 2K PU 面漆中表现优异
Addital WL 580	●				●		●	●	●	●		●		●	●	●	●		有机硅流平剂，优异的表面控制效果，能够完美消除缺陷、如橘皮、弹坑、提升短波流平效果，在 2K PU 面漆中表现优异
ADDITAL WL 540	●				●		●	●	●	●		●		●	●	●	●	BYK333	有机硅流平剂，优异的表面控制效果，能够完美消除缺陷、如橘皮、弹坑、提升短波流平效果
ADDITAL WL 5501	●				●		●	●	●	●		●		●	●	●	●	TEGO450	有机硅流平剂，优异的表面控制效果，能够完美消除缺陷、如橘皮、弹坑、提升短波流平效果，在 2K PU 面漆中表现优异
ADDITAL WL 5507	●				●		●	●	●	●		●		●	●	●	●	DC57	有机硅流平剂，优异的表面控制效果，能够完美消除缺陷、如橘皮、弹坑、提升短波流平效果，在 2K PU 面漆中表现优异
Addital HX 22	●								●	●	●	●		●	●	●	●		提供油滑效果，提升抗刮耐磨、适用于塑胶漆、木器漆、适用于 PA、PUA、PUD、2KPU 等体系
Addital HX 33	●								●	●	●	●		●	●	●	●		提供柔滑效果、提升抗刮耐磨、适用于塑胶漆、木器漆、适用于 PA、PUA、PUD、2KPU 等体系
Addital HX 55	●								●	●	●	●		●	●	●	●		提供爽滑手感、提升抗刮耐磨、适用于塑胶漆、木器漆、适用于 PA、PUA、PUD、2KPU 等体系
Addital HX 66	●								●	●	●	●		●	●	●	●		提供爽滑、干滑手感、适用于塑胶漆、木器漆、适用于 PA、PUA、PUD、2KPU 等体系

● 特别推荐 ◎ 推荐

消泡、抑泡剂-选择指南

产品	矿物油	有机硅	聚合物	研磨添加	调漆添加	后添加	低 PVC	高 PVC	脱泡	消泡	抑泡	无气喷涂	有气喷涂		刷涂/辊涂	浸涂	柔板/凹版印刷	清漆	高光中光	哑光	可替代竞品	特点及性能
Addital FX 520	●	●		●			●	●		●	●		●		●				◎	●		经济高效、几乎适用于所有水性体系的磨浆阶段、优异的相容性和优异的消泡性， 适用于底漆、中间漆 、面漆
Addital FX 525		●		●			●	●		●	●		●		●				●	●	902W	改性聚醚， 高效， 经济型消泡剂， 适用于面漆、DTM
Addital FX 528		●		●	●	●	●	●		●	●		●		●	●	●	●	●	●	DC65 902W	乳液型消泡剂、优异的相容性和消泡性能、和竞品相比， 更佳的消泡效率和通透性 、适用于清漆体系、调漆阶段、以及对表现要求较高的场合。非常适合单丙、PUA、PUD。
Addital FX 540		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	024 028	优异的相容性和消泡性能的平衡，推荐用于面漆、清漆、2K PU 体系等， 比 024 更加优异的相容性， 非常适合 2KPU 面漆
Addital FX 542		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	902W	优异的相容性和消泡性能的平衡，推荐用于面漆、清漆、 可以用于 2KPU 体系的研磨调漆用 ，优异的相容性、也可以用于丙烯酸环氧等体系的调漆阶段
Addital FX 580		●		●				●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	810	解决特殊形貌的填料、特殊添加剂 (例如聚脲)等带来的稳泡问题， 非常好的水分散性和脱泡性能， 在 相容性和不相容之间达到一个平衡， 专门为水性工业领域设计。
Addital FX 500			●	●			●	●		●	●		●		●	●	●		●	●		解决水性环氧富锌体系的消泡， 100%， 不含水
Addital FX 590		●		●			●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	901W	有效消除微泡， 优异的长效性和持 久性， 消泡性和相容性平衡
Addital FX 501			●	●	●	●	●	●	●	●			●		●	●	●	●	●	●	AD01	聚合物消泡剂， 非常适用于面漆、清漆、2K PU 体系， 相容性优异， 能有效消除微泡， 快速破泡， 可以搭配其他消泡剂共同使用， 协同增效， 用于研磨、调漆或者后添加
Addital FX 502			●	●	●	●	●	●	●	●			●		●	●	●	●	●	●	AD01	聚合物消泡剂， 非常适用于面漆、清漆、2K PU 体系， 相容性优异， 能有效消除微泡， 快速破泡， 可以搭配其他消泡剂共同使用， 协同增效， 用于研磨、调漆或者后添加
Addital FX 503			●		●	●	●	●	●	●	●		●		●	●	●	●	●	●	专有产品	星状聚合物消泡剂， 非常优异的相容性， 对于混合搅拌引起的机械泡， 非常高效， 非常适合 2K PU、PUA、PUD 等清漆、面漆配方。
Addital FX 504			●	●			●	●		●	●		●		●	●	●		●	●		在高粘度的体系中， 具有优秀的消泡和抑泡能力
Addital FX 507			●	●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●		分子级消泡剂、快速破泡、消除微 泡、性价比高
Addital FX 511			●	●	●	●	●	●	●	●			●		●	●	●	●	●	●		聚合物消泡剂， 非常适用于面漆、清漆、2K PU 体系， 相容性优异， 能有效消除微泡， 快速破泡， 可以搭配其他消泡剂共同使用， 协同增效， 用于研磨、调漆或者后添加
Addital FX 512	●	●		●			●	●		●	●		●		●				●	●		独特的载体和主体设计， 相容性好且消泡效率高。非常适合 2K 环氧体系的研磨添加， 研磨下机无泡， 且能够有效抑制 AB 混合的泡沫
Addital FX 514			●	●	●	●	●	●	●	●			●		●	●	●	●	●	●		聚合物消泡剂， 非常适用于面漆、清漆、2K PU 体系， 相容性优异， 能有效消除微泡， 快速破泡， 可以搭配其他消泡剂共同使用， 协同增效， 用于研磨、调漆或者后添加
Addital FX 519		●		●			●	●	●	●	●	●	●		●	●	●		●	●	019	优异的消泡性能， 研磨添加， 适用于除 2KPU 外的所有体系。

产品	矿物油	有机硅	聚合物	研磨添加	调漆添加	后添加	低 PVC	高 PVC	脱泡	消泡	抑泡	无气喷涂	有气喷涂		刷涂/辊涂	浸涂	柔板/凹版印刷	清漆	高光中光	哑光	可替代竞品	特点及性能
Addital FX 560		●		●				●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	019	非常高效的消泡剂，适用于高粉料体系的研磨、高速分散，以及难消泡的色浆研磨、无气喷涂、厚膜涂装
Addital FX 561		●		●				●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	810	优异的消泡、抑泡性能，适用于研磨添加、高 PVC 体系，以及高粘度高固含色浆研磨，比 810 更好的消泡性能
Addital FX 562		●		●				●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	3062	优异的消泡、抑泡性能，适用于研磨添加、高 PVC 体系，以及高粘度高固含色浆研磨，
Addital FX 567		●		●				●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●		是一种基于改性有机硅氧烷的消泡剂，适合高剪切状态下使用，如研磨，高速分散。具有非常高效的消泡效率，研磨下机即无泡。 非常适合研磨工艺(水性工业漆)、以及高 PVC 体系的高速分散工艺(例如建筑涂料、乳胶漆)。
Addital FX 5915		●		●	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	专利产品	独特的主体和载体设计。 快速消泡，适合研磨、调漆阶段、 消泡性和相容性很好的平衡 ，适用于几乎所有体系，适用于色浆、水浆、调漆阶段等全阶段添加，消泡快，抑泡好
Addital FX 529W		●		●				●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	019	优异的消泡性能，适用于高 PVC 的研磨体系
Addital FX 5207		●		●				●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	专利产品	独特的主体和载体设计。 非常高效的消泡剂，适用于高粉料体系的研磨、高速分散，以及难消泡的色浆研磨、无气喷涂、厚膜涂装，比 901W 更好的相容性，在 2K环氧，单丙、醇酸环氧酯、氨基烤漆等体系都有很好的相容性
Addital FX 5258		●		●				●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	901 W	非常高效的消泡剂，适用于高粉料体系的研磨、高速分散，以及难消泡的色浆研磨、无气喷涂、厚膜涂装，比 901W 更好的相容性，在 2K环氧，单丙、醇酸环氧酯、氨基烤漆等体系都有很好的相容性
Addital FX 5375		●		●				●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	901 W	非常高效的消泡剂，适用于高粉料体系的研磨、高速分散，以及难消泡的色浆研磨、无气喷涂、厚膜涂装，比 901W 更好的相容性，在 2K环氧，单丙、醇酸环氧酯、氨基烤漆等体系都有很好的相容性
Addital FX 5003		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	024	优异的相容性和消泡性能的平衡，推荐用于面漆、清漆、2K PU 体系等，比 024 更加优异的相容性，非常适合 2KPU 面漆
Addital FX 5007			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	028	优异的相容性和消泡性能的平衡，推荐用于面漆、清漆、2K PU 体系等，对相容性要求较高的场合
Addital FX 5030		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	902	优异的相容性和消泡性能的平衡，推荐用于面漆、清漆、可以用于 2KPU 体系的研磨用，优异的相容性、也可以用于丙烯酸环氧等体系的调漆阶段，比 902W 的相容性更好
Addital FX 5040		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	902	优异的相容性和消泡性能的平衡，推荐用于面漆、清漆、可以用于 2KPU 体系的研磨用，优异的相容性、也可以用于丙烯酸环氧等体系的调漆阶段，比 902W 的相容性更好
Addital FX 5902		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	902	优异的相容性和消泡性能的平衡，推荐用于面漆、清漆、可以用于 2KPU 体系的研磨用，优异的相容性、也可以用于丙烯酸环氧等体系的调漆阶段，比 902W 的相容性更好
Addital FX 5825		●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					●	●	●	825	优异的相容性和消泡性能的平衡，推荐用于面漆、清漆、可以用于 2KPU 体系的研磨用，优异的相容性、也可以用于丙烯酸环氧等体系的调漆阶段。
Addital BX 200			●		●	●					●											解决烤漆在烘烤过程中的爆泡和流平问题、兼具润湿和流平作用

增稠、触变、防沉助剂-选择指南

产品	纯水体系	醇醚溶剂体系	直接添加	稀释添加	低剪	中剪	高剪	触变性	假塑性	丙烯酸乳液	醇酸、环氧酯	聚氨酯乳液	烤漆		1K 环氧	2K 环氧	2K PU	富锌	可替代竞品	特点及性能
ADDITAL ARC	●	●	●		●	●	◎	●		●	●	●	●		●	●	●		专有产品	专为水性体系、氨基烤漆体系开发，针对低粘度施工抗流挂，以及高醇醚溶剂体系。几乎适用于所有体系
ADDITAL RS108	●		●		◎	●		●		●										解决单组份丙烯酸体系、聚氨酯体系的增稠流挂问题，中低剪聚氨酯增稠剂，高性价比
ADDITAL RS88	●			●	◎	●		●		●		●					●			针对丙烯酸和羟基丙烯酸体系，高效增稠，不影响聚氨酯体系活化期
EPOFIL CX	●		●		●			●	●	●		●			● (推荐)	●			专有产品	高分子疏水聚合物，提供大量疏水基团、和乳液、增稠剂之间形成疏水缔和网络。显著提升增稠触变效果（搭配RS205一起使用）、提升耐水和盐雾、提升光泽、延长活化期，长时间保持粘度稳定、流动性、辅助消泡、改善柔韧性和冲击
ADDITAL RS 205	●	●		●	●				●	●	●	●	●		●	●	●		0620	高效聚氨酯类增稠剂，高性价比，低剪，强假塑，适用于丙烯酸、环氧、醇酸、环氧酯、2K PU 等体系。在难增稠的体系，拥有很好的效果。比0620 更高的固含，且冬天不会结晶。RS205+CX 可完美解决单组份环氧的增稠问题。
ADDITAL RS230	●			●			●	●		●		●					●			中高剪聚氨酯增稠剂
ADDITAL RS240	●			●			●	●		●		●					●			中高剪聚氨酯增稠剂
ADDITAL ARS-1	●	●	●		●				●		●	●	●		● (推荐)	●	●		专有产品	解决水性环氧体系、醇酸、环氧酯、水性丙烯酸体系的难增稠和抗流挂，液体，便于后添加，可自成膜，干燥后不再溶于水中，不影响耐水和盐雾，不影响光泽，对抑制闪锈有辅助作用。低剪、强假塑。为DIC 502 开发的第一代增稠方案
ADDITAL ARS-2	●	●	●			●		●			●	●	●		●	●	●			解决水性环氧体系、醇酸、环氧酯、水性丙烯酸体系的难增稠和抗流挂，液体，便于后添加，不影响耐水和盐雾，不影响光泽，对抑制闪锈有辅助作用。中剪。
ADDITAL ARS-3	●	●	●				●	●			●	●	●		●	●	●			解决水性环氧体系、醇酸、环氧酯、水性丙烯酸体系的难增稠和抗流挂，液体，便于后添加，不影响耐水和盐雾，不影响光泽，对抑制闪锈有辅助作用。高剪。
ADDITAL P200N		●		●	●				●		●		●					●	BYK420	聚脲增稠剂、低剪假塑性，适用于纯水性体系及溶剂型体系
ADDITAL LWZ	●	●			●			●			●		●		●	●		●		改性膨润土，有效改善防沉，不影响研磨粘度，适用于醇醚溶剂体系、富锌体系
ADDITAL LBZ	●	●			●			●			●		●		●	●		●		改性膨润土，有效改善防沉、适用于适用于醇醚溶剂体系、富锌体系的经典配方产品
ADDITAL ST	●	●			●			●		●	●	●	●		●	●	●	●	专利产品	改性膨润土，有效改善防沉、适用于纯水性体系、以及醇醚溶剂和水的混合体系、非常高效，极少的添加量即可获得很好的触变效果，即使在20% 的BCS 溶液中也能有非常好的增稠和触变效果。
ADDITAL TT	●	●			●			●		●	●	●	●		●	●	●	●		改性膨润土，有效改善防沉、适用于纯水性体系、非常高效
ADDITAL RA 900	●	●						●		●	●	●	●		●	●	●		600	专为水性体系开发的改性聚酰胺蜡类产品，具有优异的触变性表现，在水溶性，乳液型，分散体等体系中都有很好的相容性和防沉、抗流挂效果
ADDITAL RA 933	●	●						●		●	●	●	●		●	●	●		633	优异的触变性表现，在水溶性，乳液型，分散体等体系中都有很好的相容性和防沉、抗流挂效果
ADDITAL NT	●	●	●		●	●	◎	●		●	●	●	●		●	●	●			纳米纤维，提供优异的触变性，防沉，厚膜抗流挂



特别推荐



推荐

抗闪锈剂-选择指南

产品	丙烯酸	醇酸	环氧酯	1K 环氧	2K 环氧	1K PU	2K PU	铸铁、焊缝	特点及性能
ANTICO ARCH 100S	●	●	●	●	●	●		●	经典抗闪锈剂、多体系适应性，对焊缝，喷砂，铸铁有效 可以添加至环氧乳液组分，热储稳定性优异 在高湿度下，可以有效防止闪锈发生 可用于环氧富锌体系的 乳液组分中。不影响耐水盐雾
ANTICO ARCH 540S	●	●	●	●	●	●	●	●	在复杂的固化剂体系中有很好的相容性；可以添加至环氧乳液组分，以及羟基丙烯酸乳液组分中，优异的稳定性。 在高湿度下、可以有效防止闪锈发生、可用于环氧富锌体系的 乳液组分中
ANTICO ARCH 300S	●	●	●	●	●	●	●	●	专为 2KPU 体系开发，完美的相容性，AB 组分混合后不会影响操作期，在醇酸、环氧酯等敏感体系也有很好的相容性，几乎适用于全体系，抗闪锈效果优异
ANTICO ARCH 400S	●	●	●	●	●	●			针对打磨铝材体系，防止铝白的发生
ANTICO ARCH 500S	●	●	●	●	●	●			针对含锌基材、打磨的镀锌板基材，防止锌的闪锈起泡和出现锌白
ANTICO ARCH 700S	●	●	●	●	●	●		●	针对焊缝，喷砂，铸铁效果好，

功能助剂-选择指南

产品	丙烯酸	醇酸、环氧酯	1K 环氧	2K 环氧	1K PU	2K PU	烤漆	特点及性能
Epofil CX	●	●	●	●	●	●	●	高分子疏水聚合物，显著提升增稠触变效果（搭配增稠剂一起使用）、提升初期耐水和盐雾、提升光泽、延长活化期，长时间保持粘度稳定、流动性、辅助消泡、改善柔韧性和冲击 显著改善 2K 聚氨酯体系的浮色，如灰色，蓝色等的浮色
Epofil CS	●		●	●	●	●		高分子疏水聚合物、比 CX 分子量更高，作用等同于 CX
EPOFIL SG	●	●	●	●	●	●	●	高分子聚合物，延长开放时间，防止结皮，抗冻融，非常适用于打印喷墨，防止堵头



特别推荐



推荐

液体耐盐雾助剂

产品	丙烯酸	醇酸	环氧酯	1K 环氧	2K 环氧	1K PU	2K PU	特点及性能
ADDITAL DMK	●			●	●	●	●	经典耐盐雾助剂，广泛的体系适应性，可以显著提升单丙、环氧、聚氨酯体系的盐雾性能
ADDITAL MAS	●							显著改善单丙体系的盐雾性能
ADDITAL DMA							●	专为 2KPU 体系开发，完美的相容性，AB 组分混合后不会影响操作期，显著提升 2KPU 的盐雾。添加至固化剂组分中

铝粉助剂-选择指南

产品	丙烯酸	醇酸、环氧酯	1K 环氧	2K 环氧	1K PU	2K PU	烤漆	特点及性能
ALDIS APD	●	●	●		●	●	●	高效铝粉钝化剂，能将油性铝粉钝化后用于水性体系，稳定性极佳，金属光泽优异，同时对铝粉有很好的分散降粘性能
ALDIS SC	●		●	●	●	●		高效铝粉钝化剂，能将油性铝粉钝化后用于水性体系，稳定性极佳，金属光泽优异。同时对铝粉有很好的分散降粘性能
ALDIS RS	●	●	●	●	●		●	提升铝粉的排列和定向，展现优异的金属光泽，增加体系的触变性，不影响耐水等耐性

日本德山疏水气硅-选择指南

附着力促进剂-选择指南

产品	常温	烤漆	金属	塑胶	特点及性能
ADDITAL AC10		●			用于烤漆体系、提升附着力
ADDITAL AC27	●		●	●	用于自干及低温烘烤体系，提升附着力
ADDITAL AC45	●		●	●	用于自干及低温烘烤体系，提升附着力 不会水解和自聚，不影响稳定性、长久有效
ADDITAL AC81		●	●		用于烤漆体系，显著提升金属基材的附着力和盐雾性能
ADDITAL AC75		●	●		用于烤漆体系，显著提升金属基材的附着力和盐雾性能
ADDITAL HMS	●	●	●		显著提升金属底材的附着力和盐雾性能
ADDITAL HMA	●	●	●		显著提升金属底材的附着力和盐雾性能
ADDITAL REA	●	●	●		改性的树脂乳液、显著提升难附着的金属基材附着力，广泛的体系适应性，如单丙、醇酸、环氧酯、2K 环氧、氨基
ADDITAL REC	●	●	●	●	改性的树脂乳液、显著提升难附着的金属基材附着力，广泛的体系适应性，如单丙、醇酸、环氧酯、2K 环氧、氨基

无味胺中和剂

产品	丙烯酸	醇酸	环氧酯	氨基烤漆	1K 环氧	2K 环氧	1K PU	2K PU	特点及性能
PHAMINE ME	●	●	●	●	●	●	●	●	大分子烷基胺衍生物，完全无味，中和效率高，配方适应性广泛。应用于建筑、工业、烤漆、木器、塑胶等
PHAMINE MH	●	●	●	●	●	●	●	●	烷基胺衍生物，完全无味，中和效率高，配方适应性广泛。应用于建筑、工业、烤漆、木器、塑胶等
PHAMINE MS	●	●	●	●	●	●	●	●	烷基胺衍生物，完全无味，中和效率高，配方适应性广泛。应用于建筑、工业、烤漆、木器、塑胶等

疏水性 REOLOSIL 的物性



疏水性等级
Hydrophobic REOLOSIL (KS Grade and HM Grade import from Japan)

等级名	MT-10	DM-10	DM-20S	DM-30	DM-30S	KS-20SC	HM-30S	PM-20L
Grade	MT-10C	DM-10C						
外观								
Appearance								
BET 比表面积 (m ² /g)	120±20	120±20	180±20	230±30	230±30	160±20	200±20	100±20
BET surface area (m ² /g)								
平均一次粒子直径 (nm)	15	15	12	7	7	12	7	12
Primary particle(nm)								
含炭量 (%)	0.9	0.9	1.6	1.7	2.2	2.0	3.5	5.5
Carbon content (%)								
堆积密度 (g/L)	50	50	50	50	50	100	50	40
Bulk density(g/L)								
水分 (干燥减量法、%)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
Moisture content(Dry up,%)								
pH (4% 悬浮液) ²⁾	4.8	4.8	4.8	4.5	4.5	5.1	6.6	5.2
pH(4% suspension) ²⁾								
Cl (ppm)	<100	<100	<100	<100	<100	-	-	-
Fe (ppm)	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
Al (ppm)	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20
纸袋包装重量 (kg)	MT-10:10	DM-10:10						
Packaging(kg)	MT-10C:15	DM-10C:15	10	10	10	15	10	10

1) 出货时
When leaving plant

2) 在水甲醇的混合液中测定。
In a mixture of water and methanol

日本进口

防锈颜料、盐雾助剂 - 选择指南

产品	丙烯酸乳液	醇酸、环氧酯	聚氨酯乳液	1K 环氧	2K环氧	1K PU	2K PU	烤漆	抗划线起泡		湿附着	塑性保持	低光、半光	中光、高光	加量%	特点及性能
Realcare XPA-E	⊙	⊙	⊙	⊙	● 推荐	⊙			●		●	●	●		5+	表面改性的多聚磷酸盐产品。解决 2K 环氧高盐雾应用（50μm，500h,冷钢） 非常友好的可操作性，配方设计简单化，耐性抗性得到保证
Realcare XPA-A	● 经典推荐	● 推荐	⊙	⊙	⊙	⊙			●		●	●	●		5+	表面改性的多聚磷酸盐产品。专为单组份丙烯酸体系、以及其他敏感体系设计，优异的体系相容性和稳定性、解决单组份丙烯酸乳液高盐雾（50μm，200-600h,冷钢）广泛的体系适应性
Realcare XPA-S	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	5+	锆改性的磷酸盐。全体系通用，优异的相容性、耐盐雾性能、媲美铬黄，
Realcare PWS	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	5	高性价比的磷硅酸锆锌，优异的盐雾，高经济性
Realcare SAA							⊙	● 推荐	●		●	●		●	5-6	有机表面处理的磷酸盐。专为烤漆体系设计，显著提升盐雾，优异的匹配性稳定性
Realcare XPA-K	⊙	● 推荐	⊙	⊙	⊙	⊙			●		●	●		●	5-8	为醇酸、环氧酯等含羧基的水溶性树脂体系开发
Realcare XPA-P	●		●	●	●	●		●	●		●	●	●		5-8	疏水表面改性的多聚磷酸盐。显著改善醇酸、环氧酯等气干体系的盐雾性能； 优异的盐雾性能，适用于全体系
Realcare XPA-Z、SZ		●		● (推荐)		● (推荐)			●		●	●	●	●	5-8	多聚磷酸盐。设计用于单组份环氧、单组份聚氨酯体系，优异的体系匹配性稳定性、显著提升盐雾。SZ 为疏水改性、盐雾性能更优
Realcare MZ	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	1-3	有机类防锈颜料、低添加量、显著提升盐雾性能和几乎所有体系优异的匹配性和相容性 搭配其他防锈颜料一起使用，协同增效
Realcare PC	●	●	●	●	●	●		●	●		●	●	●	⊙	5+	改性磷酸盐产品，经过大量配方验证，优异的配方稳定性，快速释放，通用性高。配方稳定性好、体系通用性广、不产生触变，优异的盐雾性能。经济高效
Realcare MS	● 推荐	● 推荐							●		●	●	●	●	1-3	优异的耐盐雾性能，非常适用于单丙、醇酸环氧酯体系
Realcare MSP	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		⊙	⊙		⊙	⊙	⊙	⊙	5	表面改性的超细磷酸锌，盐雾性能优异，稳定性优异
Realcare MLP	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		⊙	⊙		⊙	⊙	⊙	⊙	5	表面改性的三聚磷酸铝，盐雾性能优异，在多数体系中稳定性优异
Realcare AR500	●		●	●	●	●		●	●		●	●	●	●	2-5	表面有机改性的离子交换型防锈颜料，相对少的添加量即可获得优异的防锈效果。多体系适应性。
Realcare WS10ES	●	●	●	●	●	●	●	●	● (推荐)		● (推荐)	●	●		3-5	有效改善划痕处起泡，特殊表面修饰工艺，控制释放效率，需搭配其他防锈颜料一起使用
Glassflake GF300、800					●										3-5	超细玻璃鳞片，提升耐性、释放应力

● 特别推荐 ⊙ 推荐

水性环氧树脂、乳液-选择指南

产 品	环氧当量 [g/Eq]	颜色 [加纳尔]	固含量 [%]	操作期 [h ^[1]]	快干	抗流挂	高盐雾	耐腻子	耐酸、碱、油	湿喷湿	特殊基材附着力	冲击、柔韧	DTM、流水线	工程机械
ME3000	190-210	透明	100	/					●		●			
ME3003	310-360	乳液	60	/					●		●			
ME3100	190	透明	100	/				◎	●		●			
ME 3200	1000	乳液	53	2-3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ME3220	1000	乳液	53	4-5	◎	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ME3230	1000	乳液	53	5-6	◎	◎	●	●	●	●	●	●	●	●
ME3530	1000	乳液	53		● 极速	●	●	●		●				●
ME3225	1000	乳液	52	2-3	●	●	●			●				●
ME3227	1000	乳液	53	2-3	●	◎		●		●	●		●	◎
ME3229	944-1320	乳液	53	3-4		◎						●	◎	◎
ME3030	725-870	透明	70	/			●					●		
ME3075	600-700	透明	75	3-4			●					●		
AE3238*	1400-1500	乳液	52	/	●	●	●			●	●	●	●	●
ME3700	3200-4000	乳液	50	/	●						●	●	◎	
AE2000*	2000	乳液	53		●	●	●			●	●	●	●	●
AE3000*	3000	乳液	53		●	●	●			●	●	●	●	●
AE3300*	900	乳液	58						● 推荐					

集装箱	车辆、轨交	石化	复材、电气	富锌	地坪	粘合剂	油墨	特点及性能
			●		●	●	●	可乳化液体环氧，可用于水性地坪，美缝剂，工业防护，提升交联密度，更优异的耐酸耐碱性能需求
			●		●	●	●	ME3000的 乳液版本
			●		●	●	●	BPF型树脂，更加优异的性能（交联密度、耐酸碱等）以及更好的水可稀释性、水性地坪、水性2K环氧高耐性应用（酸碱油）
●	●	●	●	●	●	●	●	超低粒径、500-700nm, 好增稠，抗流挂好 优异的盐雾性能、稳定性、高光泽展现、快速干燥
●	●	●	●	●	●	●	●	更长的操作期，优异的光泽和盐雾表现
●	●	●	●	●	●	●	●	和 3200相比，具有超长适用期（5-6h），适用于连续流水线喷涂和间歇式喷涂、优异的光泽展现，超低的乳液粒径和存储稳定性
●	●	●			●	●	●	极速快干环氧乳液，搭配 MH3600，可实现快速的实干、实现6-8 小时打磨。适合底漆、云铁中间漆。
●	●	●			●	●	●	优异的触变性，非常好增稠，AB 混合不降粘，快速干燥，适合湿喷湿，厚膜涂装，抗流挂优异
◎	◎	◎	◎		◎	◎	◎	超低粒径、快速干燥、更快的反应速度，适合湿喷湿、优异的附着力、尤其对于结构件和抛光件
	●	◎	◎		◎	◎	◎	1-型乳液，“内柔韧型”乳液， 适应于高柔韧性场合、如车辆交通。同时具有快速干燥的特点
				●				富锌体系用环氧树脂，优异的防腐性，快速干燥、优异的柔韧性、附着力、好的锌粉稳定性 优异的耐水、耐盐雾性能（相比于乳液型体系）
				●				富锌体系用环氧树脂，优异的防腐性，快速干燥、优异的柔韧性、附着力、好的锌粉稳定性 优异的耐水、耐盐雾性能（相比于乳液型体系）
●	●	●	●			●	●	改性环氧乳液、优异盐雾表现，划线不起泡，湿附着优异，快速干燥、触变性、抗流挂、可增稠性优异。 光泽不高，建议做底漆，中间漆。
			●				●	优良韧性、粘接性、附着力、单位分子中更多的羟基用于烤漆、玻纤浸润、其他环氧乳液改性
●	●	●	●			●		高当量、低成本、优异的盐雾和附着力，在各种基材附着力好，优异的柔韧性，以及盐雾。建议搭配 MH3800、3939
●	●	●	●			●		高当量、低成本、优异的盐雾和附着力，在各种基材附着力好，优异的柔韧性，以及盐雾。建议搭配 MH3800、3939
								改性环氧，非常优异的耐酸碱油性能，优异的盐雾性能

● 特别推荐

◎ 推荐

[1] 操作期时间为环氧树脂搭配 固化剂 MH3900所测数据

* 为改性环氧体系

水性环氧固化剂-选择指南

产 品	活泼氢当量 [g/Eq]	颜色 [加纳尔]	固含量[%]	操作期 h ^[1]	快干	抗流挂	高盐雾	耐腻子	耐酸、碱、油	湿喷湿	特殊基材附着力	冲击、柔韧	光泽优异
MH 3900	140	透明	80	4	●	●	●	○	○	●	●	●	●
MH 3919★	75	透明	80	3-4	●	●	●			●	●	●	
MH 8300★	140	透明	80	3-4	●	●	●			●	●	●	●
MH 3290	240	透明	50	3-4	●	●	○			●	●	●	●
MH 3290S	240	透明	50	2	●	●	●	●		●	●	●	
MH 3918	375	透明	50	3-4							●	●	
MH 3600★	140-150	透明	80	2-3	●	○		●		●			
MH 3920	430	乳液	53	2-3	●	●	●			●	○	○	
MH 3921	110	透明	75	2-3	●	○		●		○	○		
MH 3930	300	透明	70	3-4									
MH 3938★	220	透明	40	4-5	○	○	●	●	●		●		
MH 3939★	390	透明	40	4-5	○	○	●	●	●		●		
MH3258	320	透明	50	3-4	●	●							●
MH3295	300	透明	50	3-4							●		
APE 8390		透明	100		●								

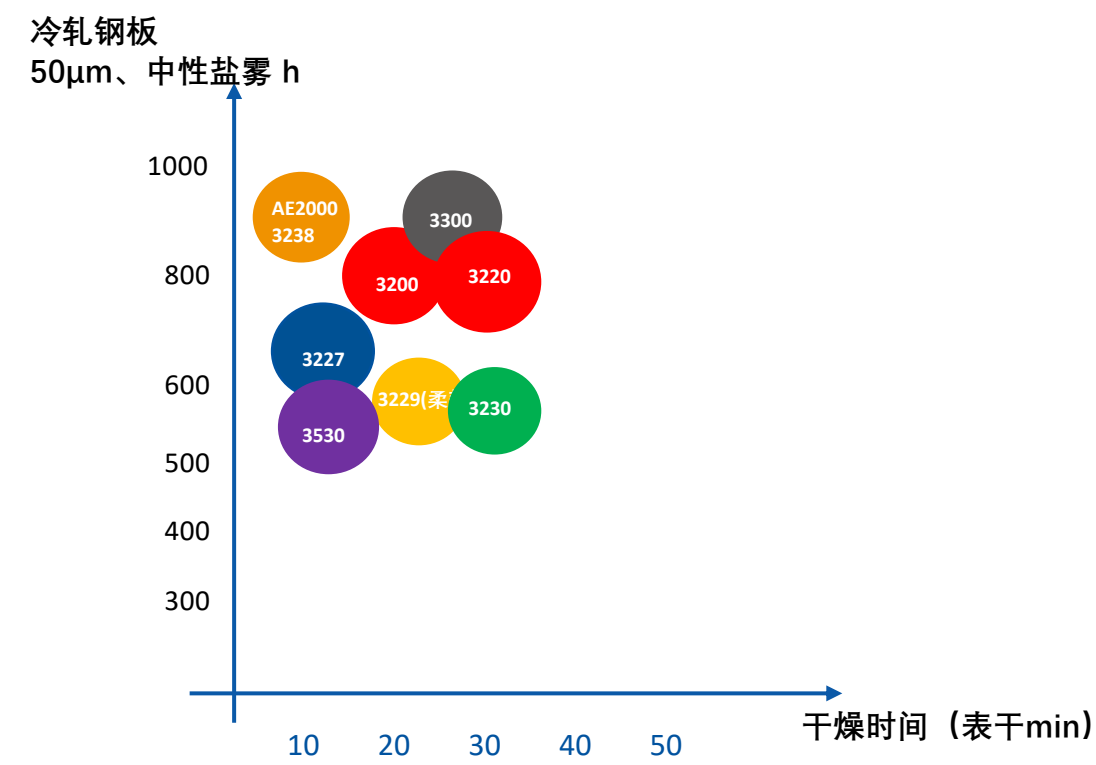
DTM、流水线	工程机械	集装箱	车辆、轨交	石化、桥梁	复材、电气	富锌	地坪	粘合剂	油墨	特点及性能
●	●	●	●	○	○	●	○	○	○	优异的光泽及光泽稳定性、DTM、流水线、优异的光泽及稳定性、优异的防腐性能
●	●	●	●	○	○	●	○	○	○	低当量、低成本、优异的盐雾和抗流挂，特殊基材上优异的附着力，建议搭配 ME3200 乳液
●	●	●	●	○	○	●	○	○	○	高光泽且光泽稳定、高盐雾，搭配 AE2000、3238 可实现哟一的湿附着。
●	●	●	●	○	○	●	○	○	○	快速干燥、抗流挂、快速打磨，耐腻子、优良的盐雾.用于地坪、ECC
●	●	●	●	○	○	●	○	○	○	急速快干，适合厚膜施工、湿喷湿
●					○					特殊基材及低表面能基材附着力优异
●	●				●	●	●	●	●	极速干燥，快速打磨、适合厚膜施工、湿喷湿，搭配 3530克实现 1 小时指甲无法扣动，6 小时打磨
●	●	●	●	●	●				●	抗流挂优异、快速固化、表干、触变性优异、施工性优异、兼具优异的防腐性能
●	●	●	●	●	●					快速干燥、优异的耐性、隔夜打磨、耐腻子
						●				富锌体系用固化剂（锌粉放固化剂组分）、优异的施工性和稳定性
●	●	●	●	●	●				●	非常优异的耐盐雾性能，优异的附着力、更低的成本
●	●	●	●	●	●				●	优异的综合性能、盐雾、耐酸碱油、冷热循环、抗冷凝等性能优异。非常优异的耐盐雾性能
●	●						●		●	优异的光泽，适合地坪
●	●		●	●	●				●	优异的附着力，在各种基材、CFRP、GFRP 等基材上表现优异
										水性环氧体系的加速催干剂，促进表干和实干效果，快速的硬度上升

● 特别推荐 ○ 推荐

[1] 操作期时间为固化剂搭配 ME3200 乳液所测数据

★重点推荐产品

水性环氧树脂、乳液-选择指南



*以上 数据来源于不同树脂搭配固化剂 MH3900

干性表现：树脂：
ME3530 > 3238 > AE2000 = 3225 = 3227 = 3700 > 3200 > 3229 > 3230 (5-6h pot life)

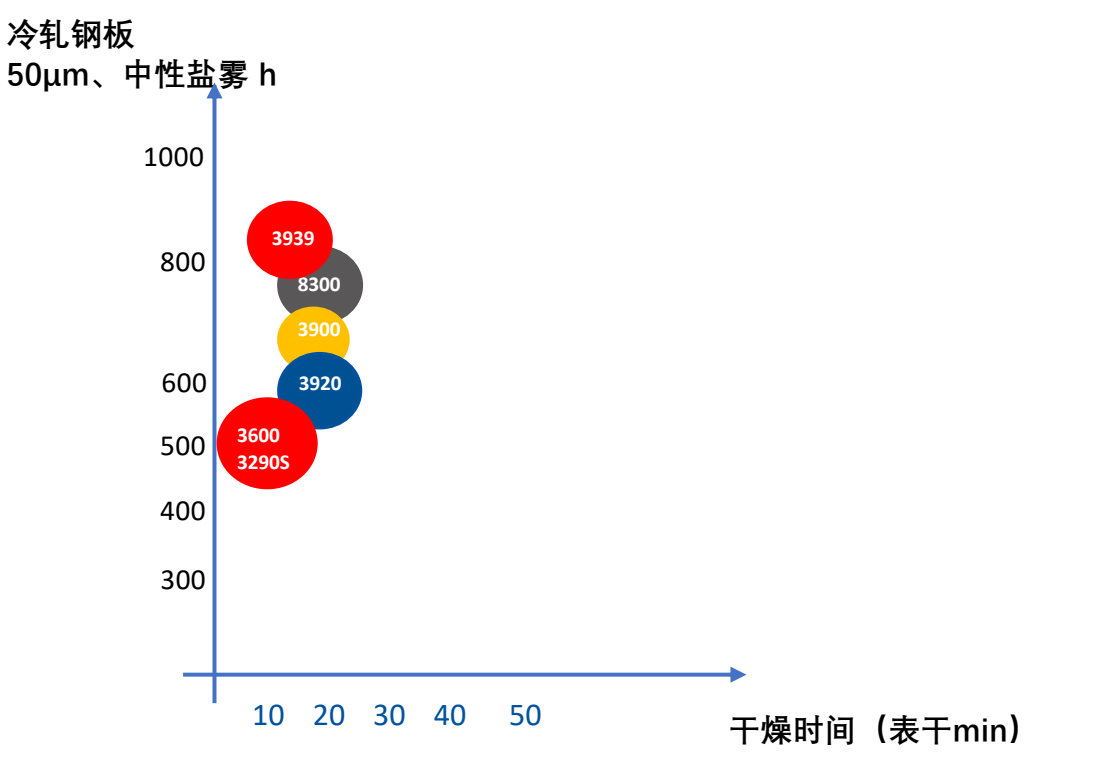
盐雾表现：树脂：AE2000 = 3238 > 3200 = 3230 > 3530

快速打磨、耐腻子表现：树脂：ME3530 > = 3225 > 3200

耐酸碱表现：树脂：ME3300

抗流挂表现：树脂：ME3530 > = 3238 > = 3225 = 3200

水性环氧固化剂-选择指南



*以上 数据来源于不同固化剂搭配树脂 ME3200

干性表现：固化剂：3600 > 3290S > 3939 = 3920

盐雾表现：固化剂：3939 = 3938 > 3919 = 8300 = 3920 > 3900 = 3921

快速打磨、耐腻子表现：固化剂 3600 > = 3921 > 3939

耐酸碱表现：固化剂：3939 > = 8300

抗流挂表现：固化剂：3920 > = 3600 > 8300

光泽及光泽稳定性表现：固化剂 8300 = 3900 > 3939 > 3920

特殊基材附着力表现：固化剂：3918 = 3295 > 3939 > = 3900

水性工业漆特殊树脂-选择指南

高性能改性丙烯酸乳液

产 品	粘度25°C [mPa s]	外观	固含量[%]	特点及应用
HPCOAT PA200	<1000	蓝光乳液	48	◆ 定位于高盐雾应用，50 µm, 300h 盐雾 ◆ 高光、半光、不含 VOC ◆ 表干 10-20 分钟、初期耐水性优异 ◆ 针对高碳钢及铸铁基材
HPCOAT EA 2000	<1000	蓝光乳液	47	◆ 改性丙烯酸乳液，优异的盐雾性能
HPCOAT PA 160	<2000	蓝光乳液	46	◆ 定位于高盐雾应用，50 µm, 200-300h 盐雾 ◆ 半光、哑光，硬度 H，不含 VOC ◆ 表干 10-20 分钟、初期耐水性优异 ◆ 针对低碳钢及标准板材
HPCOAT EA 1600	<2000	蓝光乳液	45	◆ 改性丙烯酸乳液，优异的盐雾性能

水性烤漆用树脂

产 品	外观	固含量[%]	特点及应用
HPCOAT HA350	乳液	35	◆ 环氧改性的丙烯酸树脂水分散体 ◆ 高硬度、高光泽; ◆ 良好的耐水性和耐化学品性; ◆ 优异的耐盐雾性; ◆ 剪切稳定性，可以用于研磨颜填料 ◆ 用于氨基烤漆、玻璃漆
HPCOAT HA450	乳液	45	◆ 环氧改性的丙烯酸树脂水分散体 ◆ 高硬度、高光泽; ◆ 良好的耐水性和耐化学品性; ◆ 优异的耐盐雾性; ◆ 剪切稳定性，可以用于研磨颜填料 ◆ 用于氨基烤漆、玻璃漆

单组份环氧分散体

产 品	粘度25°C [mPa s]	外观	固含量[%]	特点及应用
ADPOXY 310	2000-8000	白色乳液	40	◆ 用于工业防腐，漆膜具有极好的硬度 ◆ 快速干燥和丰满度
ADPOXY 320	5000-10000	白色乳液	40	◆ 优异的成膜性能，极佳的耐水和防腐性能，极佳的湿附着力， ◆ 适用于流水线涂装高盐雾高装饰性场合 优秀的盐雾性能
ADPOXY 330	1000-7000	白色乳液	40	◆ 优异的成膜性能，极佳的耐水和防腐性能，极佳的湿附着力， ◆ 适用于流水线涂装高盐雾高装饰性场合 优秀的盐雾性能

单组份聚氨酯

产 品	粘度25°C [mPa s]	外观	固含量[%]	特点及应用
ADPUR 380	<4000	白色乳液	40	◆ 高光泽，高硬度 ◆ 单组份、流水线生产、高硬度场合、高光泽 ◆ 适用于金属防护、玻璃漆、木器封闭底漆、混凝土封闭底漆、车库划线
ADPUR 480	<10000	白色乳液	40	◆ 高光泽，高硬度 ◆ 单组份、流水线生产、高硬度场合、相对于 ADPUR380 更优秀的盐雾 ◆ 适用于金属防护、玻璃漆、木器封闭底漆、混凝土封闭底漆、车库划线
ADPUR 680	2000-6000	白色乳液	40	◆ 高光泽，高硬度、更多的软段，柔韧且附着力好 ◆ 单组份、流水线生产、高硬度场合、高光泽、优秀的盐雾 ◆ 适用于金属防护、玻璃漆、木器封闭底漆、混凝土封闭底漆、车库划线