



鑫钛克化学
New-Techem



涂料 | 油墨 | 粘合剂行业

添加剂 & 特殊化学品

资料依据我们目前所掌握的知识编制, 仅供参考! 不作任何担保, 我们保留在工艺进展或产品开发范围内变更产品参数的权利。由于我们无法控制在广泛领域中的加工条件及配合原料, 使用者生产前请先试验其适用性。@2025

联系我们

鑫钛克化学
上海美台贸易有限公司

地址:上海闵行区沪闵路

7940号宁谷大厦710室

邮编:201102

电话:021-34511781

传真:021-64580079



Website

<https://www.new-techem.com/>



E-mail

NewTec@new-techem.com



WeChat



目录 CONTENT

走进鑫钛克

02-03

◆ 润湿分散剂	04-07
◆ 流动与流平剂	08-11
◆ 消泡剂	12-15
◆ 流变助剂	16-19
◆ PU固化促进剂	20-21
◆ 附着力增进剂	22-23
◆ 特用助剂	24-25
◆ 甲醚化氨基树脂	26
◆ 氟碳表面活性剂	27
◆ 防流挂树脂SCA-100	28
◆ 聚合型着色剂 METALTINT	29
◆ 树脂改质剂 SAA-100	30-31
◆ 抗菌 防霉 抗病毒 除臭 四效合一 TU-15	32





走进鑫钛克

鑫钛克化学于 2002 年在中国台湾成立,以生产和经销添加剂&特殊化学品为主,并代理国际一流品牌的产品 (BASF, ENDEX, LYONDELL-BASELL, LCY等)。

我们的产品应用于涂料、印刷油墨、皮革、胶黏剂和密封剂、纺织涂层、塑料等领域。

我们凭借着丰富的经验、专业的知识和深厚的创新实力致力于为客户提供解决方案,提升客户产品的性能,优化客户生产流程和提高效率,赋予客户产品新型功能等。

我们依据客户和市场需求不断进行产品开发和创新、引进新品,努力体现“新技术引领未来”的核心价值。

—诚信 专业 创新 为您服务

我们重视全球的绿色环保环境,会持续开发符合国际规范的水性和环保类产品。为了更好地提升服务品质,我们还在中国上海成立了“上海美台贸易有限公司”,为客户提供更迅速、更及时、更专业、更持续的服务。

润湿分散剂



润湿分散剂被要求润湿颜料附聚体，能迅速排除颜料表面的空气和水份，以达到降低研磨粘度和协助研磨设备分散之目的；同时依靠锚定基和结构中的树脂长链来稳定颜料的分散体。

我们用于涂料、油墨和色浆配方中的润湿分散剂包含水性、油性和无溶剂型。我们还开发了嵌段共聚物分散剂，可更高效吸附颜料，稳定颜料分散体，并可用于混合颜料共研磨体系。



润湿分散剂的选择

- 相容性
- 降粘性
- 起泡性
- 增加遮盖力
- 防止沉淀
- 消除浮色和发花
- 润湿力
- 分散效率
- 展色性
- 增进光泽
- 避免絮凝和控制絮凝
- 层间密着性



润湿分散剂

产品名称	化学组成	有效份 (%)	溶剂	针对颜料		
				无机	有机	碳黑

水性润湿分散剂

DW-18	非离子表面活性剂	100	—	●	●	●
DW-60	不饱和脂肪酸钠盐	25	水	●	●	
DW-94	嵌段型高分子共聚物	50	水	●	●	●
DW-96	嵌段型高分子共聚物	35	水		●	●
DW-97	嵌段型高分子共聚物	50	水/DPM		●	●

油性润湿分散剂

302	电中性聚酯聚酰胺	50	nBAC/XYL	●	●	
303S	阴离子型高分子聚合物	60	芳香族碳氢化合物	●	●	●
304S	高分子羧酸和硅氧烷共聚物	50	XYL/DIBK	●	●	
307	高分子丙烯酸共聚物	50	EGDA/异链烷烃	●	●	●
D-111	含有酸性基团的共聚物	>90	—	●		
D-410	聚氨酯共聚物	50	nBAC/PMA/BCS	●	●	
D-430	聚氨酯共聚物	100	—	●	●	
D-880	嵌段型高分子共聚物	50	nBAC/#100	●	●	●
D-881	嵌段型高分子共聚物	50	nBAC/异链烷烃	●	●	●
D-980	聚氨酯共聚物	45	XYL/nBAC		●	●
D-981	聚氨酯共聚物	55	XYL/PMA/nBAC	●	●	●
D-985	嵌段型高分子共聚物	100	—	●	●	●
SUPER-532	嵌段型高分子共聚物	≥98	—			
SUPER-1000	嵌段型高分子共聚物	≥98	—	●	●	●
SUPER-1200D	嵌段型高分子共聚物	50	异链烷烃	●	●	●
SUPER-1300	嵌段型高分子共聚物	50	nBAC	●	●	●

推荐应用			产品特性与优势
水性体系	溶剂型体系	无溶剂体系	

●			提高对颜填料的润湿和渗透,增加色浆流动性,防止浮色和发花,改善颜料的展色稳定性
●			用于钛白粉和其它无机颜填料的分散,可提高分散效率,增加研磨比例,改善光泽,提供颜填料的储存稳定性
●			具有高相容性,优异的降粘性和展色性,耐水和耐盐雾性佳,可防止颜料絮凝,并能协助解决调色时的浮色和发花现象。无机及有机颜料均适用,特别适用于共研磨体系
●			用于有机颜料和碳黑的分散,相容性优异,展色性佳,能防止颜料絮凝,增加遮盖力和光泽,具有良好的耐水和耐盐雾性
●			用于有机颜料和中高色素碳黑的分散,可使黑色浆产生蓝相,具有极佳的润湿降粘性,能提高分散效率,增加色浆流动性,防止浮色发花,改善颜料的展色及储存稳定性

	●		针对无机颜料及膨润土的分散润湿,具有优异的降粘、润湿性和对颜料的稳定性
	●		针对无机颜料分散和多颜料共研磨体系;提高对颜料的分散性,改善调色时产生的浮色和发花,防止颜料凝聚和沉淀
	●		具有防止钛白粉和其它颜料配合使用所产生的浮色、发花现象,并可避免颜填料沉积硬结
	●		对颜料具有较强的润湿性和降粘作用
	●	●	针对无机颜料尤其是钛白粉的润湿分散和稳定,强烈降低研磨份的粘度,特别适用于酸催化体系
	●		能润湿、分散、稳定无机颜料,明显降低研磨料粘度,可用于高颜填料含量体系
	●	●	对无机颜料有强润湿性和降粘性,并可避免颜填料沉积硬结,可用于高颜填料含量体系
	●		用于中/低极性树脂体系,针对中高色素碳黑及有机颜料的分散和展色
	●		用于中/低极性树脂体系,针对中高色素碳黑及有机颜料的分散和展色,储存稳定性佳
	●		用于中/低极性树脂体系,对有机颜料和碳黑有良好的润湿分散效果,降粘效果明显,储存稳定性佳
	●		特别适用于高色素碳黑和难分散有机颜料的润湿分散和稳定,可增加展色性、光泽、遮盖力和调色能力,以及保持碳黑的蓝相
	●	●	用于工业涂料和油墨的颜料高浓缩浆中,降低分散粘度,提高颜料光泽、遮盖力和储存稳定性,并可防止浮色和发花现象
	●	●	用于铝浆制造中,提高光亮度、白度和分散性,防止表面氧化
	●	●	用于溶剂型和无溶剂型涂料、油墨体系中颜料的分散和稳定,提高分散性,防止颜料絮凝,增加展色性、遮盖力和光泽
	●		极佳的润湿降粘性,可提高分散效率,增加色浆流动性,防止浮色和发花,改善颜料的展色及储存稳定性
	●		用于各类颜料的分散、展色和稳定,通用性强

流动与流平剂

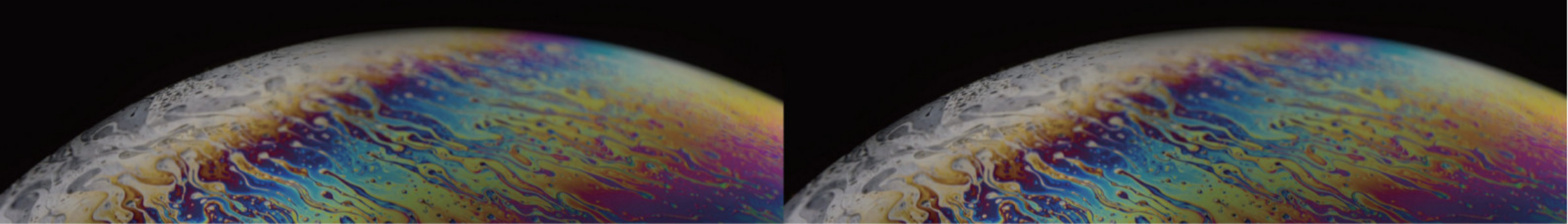


流动与流平剂被设计为在涂料施工、干燥成膜时改善表面流动，消除涂膜缺陷(如蠕变、缩孔、针孔、桔皮、鱼眼、发花、流挂等)，形成平整光滑表面的助剂。我们的流动与流平剂包含了高沸点表面活性剂、树脂型、有机硅类、氟碳化合物类和特殊改性化合物，广泛应用于水性、溶剂型和无溶剂型体系。

流动与流平剂的选择

- 相容性
- 流平速度
- 表面平整度
- 稳泡性
- 抗刮耐磨性
- 耐热性
- 润湿流动性
- 消除涂膜缺陷
- 增滑效果
- 重涂性
- 增进光泽
- 抗粘连性





流动与流平剂

产品名称	化学组成	有效份 (%)	溶剂
------	------	---------	----

基材润湿流平剂			
F-10W	非离子表面活性剂	50	水
F-11W	聚醚改性高分子	75	水/EA
F-12W	聚醚改性聚硅氧烷	50	DPM
F-15W	聚醚改性聚硅氧烷	100	--
F-17W	聚醚改性聚硅氧烷	100	--
F-19W	聚醚改性聚硅氧烷	100	--
F-24W	聚醚改性聚硅氧烷	100	--

流动与流平剂			
F-8	低分子量共聚物	≥99	--
F-16	聚醚改性聚硅氧烷	25	异链烷烃
F-20	聚醚改性聚硅氧烷	50	IPA
F-26	聚醚改性聚硅氧烷	≥98	--
F-50	聚醚改性聚硅氧烷	50	BCS
F-57	聚醚改性聚硅氧烷	≥99	--
F-77	氟改性聚丙烯酸酯	70	异链烷烃
FW-45	聚丙烯酸酯	50	水
HW-80	氟改性有机蜡	70	EGDA/异链烷烃
HW-90	非离子型氟碳表面活性剂	50	nBAC
MAA	聚丙烯酸酯	50	BCS/异链烷烃
MAS	聚丙烯酸酯	50	XYL
PH-316	聚醚改性聚硅氧烷	≥99	--

推荐应用			产品特性与优势
水性体系	溶剂型体系	无溶剂体系	

●			增加流动流平性,消除和改善涂布不均、缩孔、鱼眼等涂膜缺陷,不影响重涂
●			显著提高对基材的润湿能力,改善流平性,不影响重涂
●	●		强效降低表面张力和绝佳的基材润湿,改善流平,且可协助脱泡,不影响重涂
●	●	●	强效降低表面张力和绝佳的基材润湿,增加渗透性和流动性,消除火山口效应,改善流平,不影响重涂
●			强效降低表面张力和绝佳的基材润湿,增加渗透性和流动性,消除火山口效应,改善流平,不影响重涂,低起泡
●			强烈降低表面张力,绝佳的基材润湿,增加渗透性和流动性,具有抗油污缩孔和消除火山口,改善流平,不影响重涂
●			耐热性佳,抗缩孔,减少橘皮,改善流平,重涂性优异,适用于烘烤的多道涂装

	●		适用于木器漆、工业烘漆、汽车涂料和卷材涂料等,改善流平,消除针孔、痱子、涂膜发白现象,增进光泽的性能
	●		适用于各种面漆,良好的相容性、快速流平、低稳泡
	●		适用于各种面漆,良好的润湿性、流平性及优异的抗缩孔性和干爽滑手感
●	●	●	具有良好的润湿性及平滑性,且提供持久的滑感
	●		适用于各种面漆,高效润湿性、快速流动流平性、增光和可重涂的性能
	●	●	极强的润湿性和降低摩擦系数的性能,快速流动流平,可消除镜框效应
	●		增进底材润湿、改善流平和流动,防缩孔,具有抑泡与消泡等性能,可重涂
●			适用于水性体系,具有高相溶性,透明度好,增进流平和基材润湿,消除缩孔,耐热佳,可重涂
	●		具有流平、增滑、抗刮耐磨的性能,防止颜填料沉积硬结,协助消光粉、铝粉和珠光颜料排列
	●		具有快速流平、强效润湿、增滑的性能,特别适用于工业涂料和光固化涂料中
	●		具有快速流平性,且相容性佳,可重涂,并兼具抑泡和消泡的功能
	●		具有快速流平性,且相容性佳,可重涂,并兼具抑泡和消泡的功能
	●	●	适用于解决涂料因污染引起的缩孔弊端,也适用于溶剂型/无溶剂型烘漆及环氧地坪涂料的流平,防止浮色和发花

消泡剂



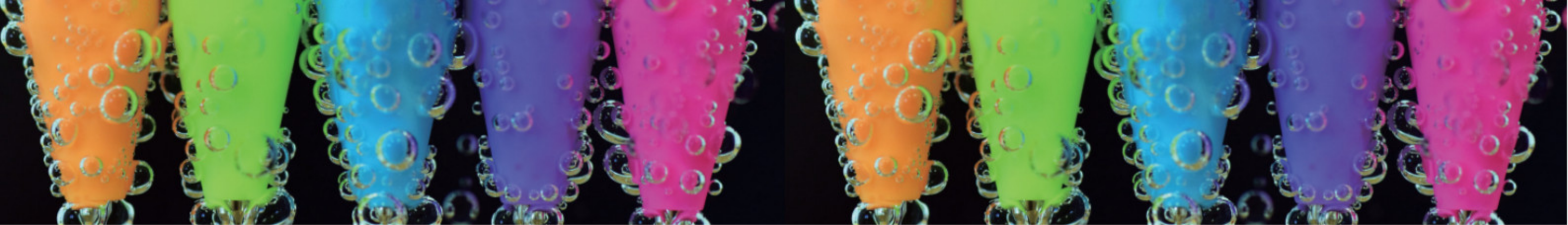
气泡产生的原因：生产制造、施工时的空气导入；配方中容易起泡和稳泡的物质；颜料润湿分散时的空气排出；多孔性基材表面润湿所释放的空气；成膜过程中溶剂挥发及树脂反应产生的气体等。

我们的消泡剂包含了矿物油类、高分子聚合物、有机硅、氟碳化合物和含针状 / 星状消泡粒子的产品。我们开发的产品考虑了抑泡、脱泡、消泡、相容性、消微泡、持久性，以及应用于高粘度、高膜厚体系等因素，让产品达到更完美的平衡。



消泡剂的选择

- 相容性
- 脱泡时间
- 微泡消除
- 重涂性
- 环保要求
- 抑泡效果
- 消泡速度
- 抑 / 消泡持久性
- 是否会造成涂膜缺陷



消泡剂

产品名称	化学组成	有效份 (%)	溶剂
------	------	---------	----

水性消泡剂			
DF-NXZ	含疏水粒子矿物油	100	—
DF-65	乳化型聚硅氧烷	60	水
DF-68	高分子聚合物	50	DPM
DF-71	含疏水粒子的聚硅氧烷	100	—
690	改性聚硅氧烷	100	—

油性消泡剂			
230	高分子丙烯酸酯	50	nBAC
232	高分子丙烯酸酯	30	nBAC
253	改性有机硅	--	环己酮/芳香族碳氢化合物
256	氟改性聚硅氧烷	--	XYL/IPA
290	高分子聚合物	100	—
650	改性聚硅氧烷	--	环己酮
680	含疏水粒子的聚硅氧烷	100	—
690	改性聚硅氧烷	100	—

推荐应用			产品特性与优势
水性体系	溶剂型体系	无溶剂体系	

●			具有优异的消泡、抑泡效果，相容性好，对体系无不良影响。适用于建筑涂料和粘合剂
●			具有高效的抑泡、消泡性能，相容性良好，消泡性持久，副作用小
●			抑泡、破泡和消泡性均衡，对较大的气泡消除迅速，不易产生涂膜缺陷，可重涂
●			针对中、高粘度或厚膜难消泡体系，具有高效的抑泡、消泡性能，有效消除微泡
●	●	●	抑泡性持久，消泡性强，适用于高粘度、高膜厚和高PVC的涂料/油墨/粘合剂体系

	●		适用于中、高粘度系统，具有优异的抑泡、消泡性
	●		适用于中、高粘度系统，具有优异的抑泡、消泡性
	●	●	适用于双组份聚氨酯和高粘厚膜体系，以及施工时产生的气泡，相容性良好，抑/消泡能力强，不影响光泽和透明性
	●	●	具有极佳的相容性和强效的消泡力，适用于高光透明体系
○	●	●	针对中、高粘度难消泡体系。适用于UV、粘合剂、印刷油墨、环氧地坪及部分水性涂料，具有高效的脱泡和消泡性能，且使用安全，不影响重涂
	●	●	抑泡性优异，脱消泡快速，适用于生产和施工时的气泡，特别是刷涂、滚涂和浸涂等
	●	●	具有良好的抑泡性和快速消泡的能力，适用于高粘度、高膜厚、无溶剂的涂料和油墨体系，如UV、环氧地坪涂料、PCB油墨、丝网印刷油墨等
●	●	●	抑泡性持久，消泡性强，适用于高粘度、高膜厚和高PVC的涂料/油墨/粘合剂体系

流变助剂



流变助剂通过改变体系的流体状态，来满足我们在生产、施工、储存、固化成膜时所需的粘度和触变性，达到防止颜填料的沉降、硬结和分层，赋予良好的开罐效果，避免施工飞溅、流挂，获得优异的上漆量和涂膜丰满度。

我们的流变助剂包含溶剂型聚酰胺蜡，水性聚酰胺蜡，聚酰胺蜡微粉，水性改性聚乙烯蜡，水性EVA蜡，水性非离子聚氨酯缔合型，水性阴离子碱溶胀缔合型，水性非缔合碱溶胀型。

我们还在产品开发中展现了零VOC、无APEO、不含有机锡、低气味的要求。



流变助剂的选择

- 增稠效率
- 防沉降性
- 流平性
- 耐水和耐擦洗性
- 微生物影响
- 环保要求
- 触变性
- 抗流挂性
- 防飞溅性
- PH 敏感度
- 光泽影响
- 易操作性

流变助剂

产品名称	化学组成	有效份 (%)	溶剂
------	------	---------	----

水性流变助剂

LATEKOLL-D	含羧基的聚丙烯酸酯	25	水
HASE-5	阴离子疏水缔合型聚丙烯酸酯	30	水
HASE-7	阴离子疏水缔合型聚丙烯酸酯	30	水
HASE-8	阴离子疏水缔合型聚丙烯酸酯	30	水
TU-202	非离子缔合型聚氨酯	20	水
TU-205	非离子缔合型聚氨酯	18	水/BCS
TU-208	非离子缔合型聚氨酯	30	水/BCS
TU-209	非离子缔合型聚氨酯	25	水/BCS
TU-87N	非离子缔合型聚氨酯	50	水/BCS
EWV	阴离子改性聚乙烯	35	水
EWE	阴离子改性EVA	35	水
EWA	改性聚酰胺	20	水/PM

油性流变助剂

AW-907	改性聚酰胺	20	XYL/EA
PA-919	纯聚酰胺蜡微粉	100	--
PA-920	纯聚酰胺蜡微粉	100	--

不含锡	不含APEO	产品特性与优势
-----	--------	---------

●	●	提供高效的低剪切粘度的增稠效果。在增稠的同时，不影响涂刷性，并有极佳的储存稳定性，防分水能力强
●	●	提供高效的高、中、低剪切粘度的增稠效果，同时具有优异的流动和流平性、抗飞溅性能和成膜性能
●	●	适用于高PVC的各类低光泽涂料、真石漆、立体花纹效果的涂料、纺织涂料和水墨等，具有对低剪切粘度和中剪切粘度高效的增稠效率，抗流挂性能突出，增稠速率快
●	●	适用于需要厚涂的水性体系，具有高效的中、低剪切粘度增稠效率，优异的抗流挂性能，抗飞溅性，开罐效果佳，增稠速率快
●	●	具有出色的高剪切粘度增稠效果，而且其增稠体系具有优异的流动性和流平性
●	●	具有出色的中高剪切粘度增稠效果，且提供杰出的流动性和流平性，极佳的均匀成膜性能、光泽展现性能
●	●	具有高效的中剪切粘度增稠效果，易添加，增稠效率高
●	●	具有高效的中低剪切粘度增稠效果，假塑性流变性能，可提高抗流挂性和开罐效果，同时仍具有良好的流动性和流平性
●	●	具有高效的中剪切粘度增稠效果，增稠效率高，触变性强，且提供杰出的流动性和流平性
●	●	具有易分散性，能防止颜填料沉降和硬结，协助哑粉和金属颜料定位排列之效果，且对流平和光泽影响小
●	●	具有易分散性，对金属颜料的排列能力强，协助防止颜填料沉降，且对流平和光泽影响小
●	●	具有强效增稠性和触变性，高效的抗流挂和防沉作用，并能协助金属颜料的定向排列

●	●	适用于各种溶剂型防腐涂料、木器漆、汽车涂料和其它工业涂料等；易分散，优异的增稠、抗流挂效果和持久的防沉性，且对流平和光泽影响小
●	●	适用于溶剂型和无溶剂型重防腐涂料，易分散，分散温度50-80℃，触变性优异，抗流挂性突出，防沉性持久，稳定性高，可重涂
●	●	适用于溶剂型和无溶剂型重防腐涂料，易分散，分散温度45-70℃，触变性优异，抗流挂性突出，防沉性持久，稳定性高，可重涂，能增加抗刮抗划伤性



PU固化促进剂

产品名称	化学组成	金属锡含量
PU-12	四价有机锡化合物	18
PU-18	四价有机锡化合物	16
PU-20	四价有机锡化合物	20
PU-33	四价有机锡化合物	33

产品特性与优势
聚氨酯固化促进剂, 催化活性高, 适用范围广
聚氨酯固化促进剂, 催化活性高, 毒性低
聚氨酯固化促进剂, 催化活性高, 活化期长, 毒性低, 适用于气温较高环境
聚氨酯固化促进剂, 催化活性极高, 适用于气温较低环境

附着力增进剂

产品名称	产品描述	化学组成	有效份 (%)	溶剂
------	------	------	---------	----

P-100	烤漆附着力增进剂	高分子聚酯	80	EGDA
P-101	烤漆附着力增进剂	高分子聚酯	80	IPA
1051	硅烷偶联剂	特殊环氧基硅烷偶联剂	≥98	—
SAD	硅烷偶联剂	双氨基硅烷偶联剂	≥98	—
SAE	硅烷偶联剂	特殊环氧基硅烷偶联剂	≥98	—

推荐应用	产品特性与优势
------	---------

氨基烤漆	适用于溶剂型和水溶性烘漆体系,可增进对金属表面的附着力,酸值低,不易失光或使铝粉发黑
氨基烤漆	适用于溶剂型和水溶性烘漆体系,可增进对金属表面的附着力
水、油通用	针对无机底材(玻璃、陶瓷、金属等)附着,耐水性佳,可适用水性烘漆
水、油通用	针对无机底材(玻璃、陶瓷、金属等)附着,耐水性佳
水、油通用	针对无机底材(玻璃、陶瓷、金属等)附着,不易黄变,在双组份PU中储存稳定性良好

特用助剂

产品名称	产品描述	化学组成	有效份 (%)	溶剂
------	------	------	---------	----

水性特用助剂

DE	胺中和剂	N,N-二甲基乙醇胺	≥99	—
DE-95	胺中和剂	2-氨基-2-甲基-1-丙醇	95	水
ADW	多功能助剂	非离子表面活性剂	70	DPM
WW-110	防粘增滑剂	水性石蜡分散液	60	水/IPA
WW-565F	防粘增滑剂	氟改性硅氧烷蜡剂	30	水

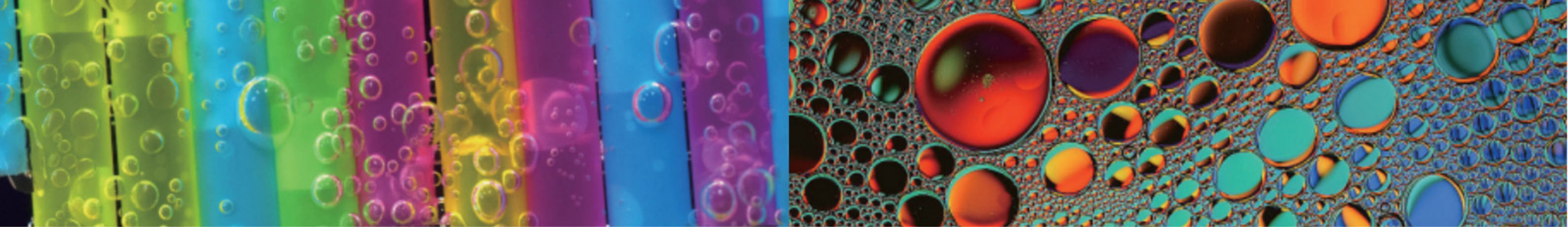
油性特用助剂

Auto-A	金属颜料定向剂	改性聚乙烯和聚酰胺	7.0	石油溶剂/EA
Auto-B	金属颜料定向剂	高分子聚合物	60	100#/nBAC/PMA
ALD	防掉银剂	改性丙烯酸聚合物	45	TOL/nBAC
AN-823	纳米耐磨剂	Al ₂ O ₃ /SiO ₂	≥99	—

推荐应用			产品特性与优势
水性体系	溶剂型体系	无溶剂体系	

●			可作为PH值调整剂、稳定剂和辅助溶剂等
●			可调节PH值,对颜料有润湿和分散的作用。低气味,低稳泡,提高耐擦洗性和耐水性,减少罐内腐蚀和瞬锈,无毒环保
●			具有增进对金属、玻璃、陶瓷、水泥等无机底材的附着力,提高耐化学品腐蚀性、耐水性、耐盐雾性,改善金属颜料分散及防掉银性
●			具有防粘、防水、防沾污、抗划伤、增进触感性能
●			可提供优异的拨水性,防粘、防沾污和抗刮耐磨性,手感滑爽,可辅助消光

	●		具有高效的抗流挂和防沉性,提高金属颜料的定向排列而不增稠;无需预分散,可直接添加到涂料配方中
	●		适用于溶剂型体系,特别是汽车OEM漆,具有帮助金属颜料定向排列、防沉降和防流挂的性能
	●		适用于溶剂型铝粉漆中,具有增进树脂对铝粉的粘结力,防止铝粉从漆膜表面脱落,储存稳定性优异的性能
●	●	●	具有提高产品抗划伤、耐磨耗、耐沾污等性能



甲醚化氨基树脂



我们的氨基树脂包含高亚胺部分甲醚化三聚氰胺和全甲醚化三聚氰胺树脂。

我们产品的特色是高固含、低游离甲醛,可广泛应用于水性和溶剂型烘烤型涂料。

我们还开发了高活性、特殊甲醚化三聚氰胺树脂MR-0718和MR-0719,将最低烘烤温度降到100℃,以符合全世界节能减碳的要求。

产品名称	MR-0747	MR-0717	MR-0725	MR-0718	MR-0719
产品类型	六甲氧基 甲基三聚氰胺	高亚胺部分 甲醚化三聚氰胺	高亚胺部分 甲醚化三聚氰胺	特殊 甲醚化三聚氰胺	特殊 甲醚化三聚氰胺
固含量 (%)	≥99	75	75	80	76
溶剂	—	IBA	IBA	IBA	IBA
游离甲醛 (%)	< 0.3	< 0.1	< 0.1	< 0.2	< 0.5
推荐应用	水性和油性烘漆	水性和油性烘漆	水性和油性烘漆	水性和油性烘漆	水性烘漆
产品特性与优势	可作为多种聚合 物材料的交联剂, 可以与含有羟基、 羧基和酰胺基的 醇酸、聚酯、丙烯 酸及环氧树脂等 反应。甲醛含量 少,柔韧性优异	能与含有羟基、 羧基、酰胺基的 聚合物反应。甲 醛含量少,交联 固化时起泡性 低,硬度高	能与含有羟基、 羧基、酰胺基的 聚合物反应。游 离甲醛含量少, 交联固化时起 泡性低,硬度高, 柔韧性佳	能与含有羟基、 羧基、酰胺基的 聚合物反应。甲 醛含量少,交联 固化时起泡性 低,硬度高,柔韧 性佳,交联温度 低,反应速率快, 物化性佳	能与含有羟基、 羧基、酰胺基的 聚合物反应。与 水相容性优异, 硬度高,柔韧性 佳,交联温度低, 反应速率快,物 性佳
最低烘烤温度 (无催化剂)	150℃	120℃	120℃	110℃	100℃

氟碳表面活性剂



极低的添加量显著降低表面张力

惰性材料,适用于强酸、强碱、强氧化介质或高温环境

- ◎相容性好,不影响光泽;
- ◎润湿渗透力强;
- ◎抗缩孔,减少橘皮,改善流平;
- ◎稳泡性低或具有优异的抑泡性;
- ◎热稳定性高;
- ◎增加多道涂层间的密着;
- ◎提高金属颜料定向排列;
- ◎防浮色、发花;
- ◎防粘、防污、防雾、抗油,耐紫外光;

	FF-311	FF-313	FF-314	FF-315	FF-316	FF-451
类别	非离子	阴离子	阴离子	非离子	非离子	非离子
固含量	100%	16%	16%	25%	50%	70%
应用	水性、油性、 无溶剂	水性	水性	水性	水性	溶剂型
表面张力 (25℃, 0.1%)	18~22dyn/cm	18~22dyn/cm	16~21dyn/cm	18~22dyn/cm	14~14.5dyn/cm	20~24dyn/cm
稳泡性	低起泡	抑泡性优异	抑泡性优异	低起泡	低起泡	低起泡
建议添加量	0.01%~0.1%					



SCA-100 防流挂树脂

概述 SCA-100 属于聚脲化合物结构的热固性丙烯酸树脂,适用于立面涂装或需防流挂的涂料中(如汽车涂料、工业涂料等),具有防流挂,帮助金属颜料排列和防沉的性能。

物化性质	外观	乳白色液体	组成	热固性改性丙烯酸树脂
	固体份	60.0 ± 2.0 %	溶剂	#100/NBAC/PMAC
	密度	0.95 g/ml	SCA含量	3.2-5.4 %
	羟基	50 mg KOH/g		

特性与优点 包含聚脲化合物结构的热固性丙烯酸树脂,利用聚脲化合物易形成氢键的特点,赋予树脂流变性能;当没有外力或外力很小(如垂直面的湿膜产生的较小的重力)时,涂料具有较高粘度,使涂膜不易流动,当有一定剪切力时,如施工过程中,氢键被破坏,涂料表现出较低粘度而易流动,另外,利用氢键的作用,还可限制金属颜料的漂移,帮助其定向排列。

- 应用于大面积、垂直面喷涂涂料或其它需防流挂的涂料;
- 可增进对铝粉、珠光等金属颜料的定向排列,提高颜料的金属闪烁效果,兼具对金属颜料的防沉;
- 与 CAB 树脂有良好的兼容性;
- 提供优异的耐候性和柔韧性;
- 特别适用于汽车涂料中,高固含配方的底、中金属涂层,具有极佳的附着力。

添加方式 对树脂全量 5-15%。

包装 16 KG/桶

METALTINT-绚烂色谱点亮时光

METALTINT是一款高透明度、高艳度、高彩度,不迁移、耐高温的环保高分子聚合型着色剂。水、油通用,不含任何固体颗粒,适用于涂料、油墨、胶水、粘合剂、灌注型PU、合成革、皮革、纺织涂层、薄膜涂层等体系。

- 特性与优点**

 - 水、油通用
 - 高透明、高艳度、高彩色
 - 不迁移,可耐干、湿摩擦
 - 耐高温性佳,可耐200℃不色变
- 在某些工艺中产生金属光泽:例如合成革雾面纸/绒感纸
 - 环保材料
 - 耐光性优于一般染料、荧光颜料

如需更高的耐候性,可与我司联络,我们能提供更佳方案

主要技术参数		METALTINT							
特性	测试方式	Yellow 3601	Black 1601	Orange 5801	Red 2501	Red 2505	Blue 4701	Blue 4705	
固含量 %		50	50	40	40	60	38	42	
耐迁移性	Gray Scale (1-5), ISO 105/A03	5	5	5	5	5	5	5	
光稳定性	Xenon (48hrs)	5	5	5	5	5	5	5	
	QUV(48hrs)	5	5	5	5	5	5	5	
摩擦牢度	湿擦	5	5	5	5	5	5	5	
	干擦	5	5	5	5	5	5	5	
溶解性									
水		●	●	●	●	●	●	●	
DMF		●	●	●	●	●	●	●	
MEK		●	●	●	●	●	●	●	
DPM		●	●	●	●	●	●	●	
DBM		●	●	●	●	●	●	●	
Butyl		●	●	●	●	●	●	●	
IPA		●	●	●	●	●	●	●	
BCS		●	●	●	●	●	●	●	
IBA		●	●	●	●	●	●	●	
DBE		●	●	●	●	●	●	●	
DBE+BAC		●	●	●	●	●	●	●	
Toluene		○	○	○	○	○	○	○	
Xylene		○	○	○	○	○	○	○	
#100		○	○	○	○	○	○	○	
#200		○	○	○	○	○	○	○	

备注: ●可溶 ●半溶 ○不溶

SAA-100™ 涂料/油墨/粘合剂的性能提升者

既可作为添加剂，又能用于树脂接枝合成的改性单体

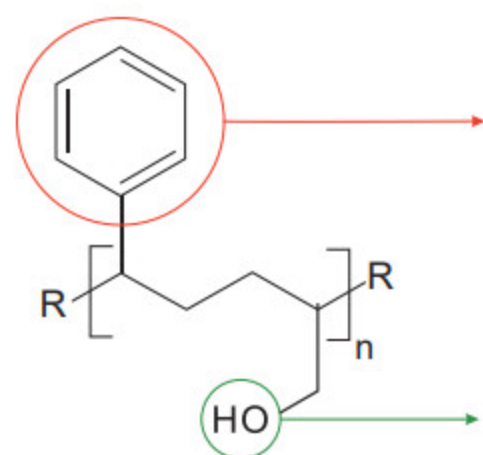
产品技术参数：

外观	白色片状固体
分子量	1500-3000
羟值 (mg KOH/g)	210
羟基含量 %	6.4
酸值	< 0.1
Tg, °C	62
软化点, °C	100-110
融化粘度 (120°C)	165
融化粘度 (140°C)	18
色泽 (30%溶于MEK, APHA)	70

SAA-100™的优势：

- 固体颗粒，便于运输和使用；
- 与大部分树脂或单体相容性极佳；
- 溶解或熔融后粘度非常低，适合高固低粘体系和粉末涂料；
- 会加快溶剂释放性，提高干燥速度；
- 能改善流动流平性；
- 增加交联密度可提高硬度、耐水性、抗污性和抗化学品腐蚀性等；
- 增进光泽；
- 提高对木材、金属、纸张和部分塑料的附着力；
- 耐洗涤擦洗和耐染色；
- 增加对颜料的润湿性和展色鲜艳性。

SAA-100 的分子结构含有疏水性的芳香基团和亲水性的伯羟基



- 耐水性
 - 耐污
 - 光泽
 - 抗化学品腐蚀
 - 硬度
- 参与树脂合成反应：如，酯化反应（醇酸）、聚氨酯树脂、醚化反应（硅酮醇酸树脂）...
 - 参与涂层交联反应（降低反应温度，缩短反应时间，增加交联密度）：如，酚醛、三聚氰胺、异氰酸酯、聚酰胺、硅烷偶联剂...
 - 部分残留未反应的羟基：增进对木材、金属和部分塑料的附着力

SAA-100™，一种特殊的低分子量含羟基聚合物，自1952年被发明以来，SAA-100™和其衍生物被广泛用于涂料、油墨和粘合剂行业中。

木器涂料

SAA-100™在硝基、酸固化及聚氨酯木质橱柜和家具涂料中用作添加剂。它可以改进硬度、光泽和抗化学品腐蚀性（特别是耐洗涤剂擦洗），并且加速的硬化过程可以加快生产线的运行。

SAA-100™也可在木材封闭型底漆中作为热塑性硬树脂以提高抗污和抗水性。

工业涂料

SAA-100™在家电涂料、3C涂料、卷材涂料、工业烤漆中具有优异的性能，具体表现在更好地抗污染性、抗清洁剂侵蚀性、抗化学品腐蚀性、平整性、光泽、色彩鲜映性、干湿附着力和硬度等。

汽车涂料

SAA-100™在汽车修补漆中能改善干燥时间，提高光泽和硬度，增进附着力和耐腐蚀性；

SAA-100™衍生物在汽车电泳底漆中能提高附着力，改善平整性，增加耐腐蚀性。

光固化涂料

SAA-100™可以被活性稀释单体溶解，能降低涂料粘度，改善流动和流平，增加对底材的润湿，提高反应活性和交联密度，增进层间密着性和柔韧性。

粉末涂料

SAA-100™的一些特性（如高Tg，低熔化粘度）尤其适合于粉末涂料。它在生产过程中能降低粘度，改善流动和流平，提高反应活性和交联密度，增进光泽、硬度和附着力，改进抗清洁剂侵蚀性和耐水解。

色粉和色浆

SAA-100™可作为色粉和色浆的分散载体。它能协助颜料分散，增加流动性，改进抗水性和光泽，加强粉末稳定性。

油墨

SAA-100™在高性能油墨（如喷墨、丝印、凹凸版、柔版和圆珠笔油墨等）中能提高光泽、耐磨损性和抗扩散性，改善对塑料和铝箔的附着力和色泽性，增加抗水性和耐污性，加快干燥过程以及达到硬度和柔韧的平衡。

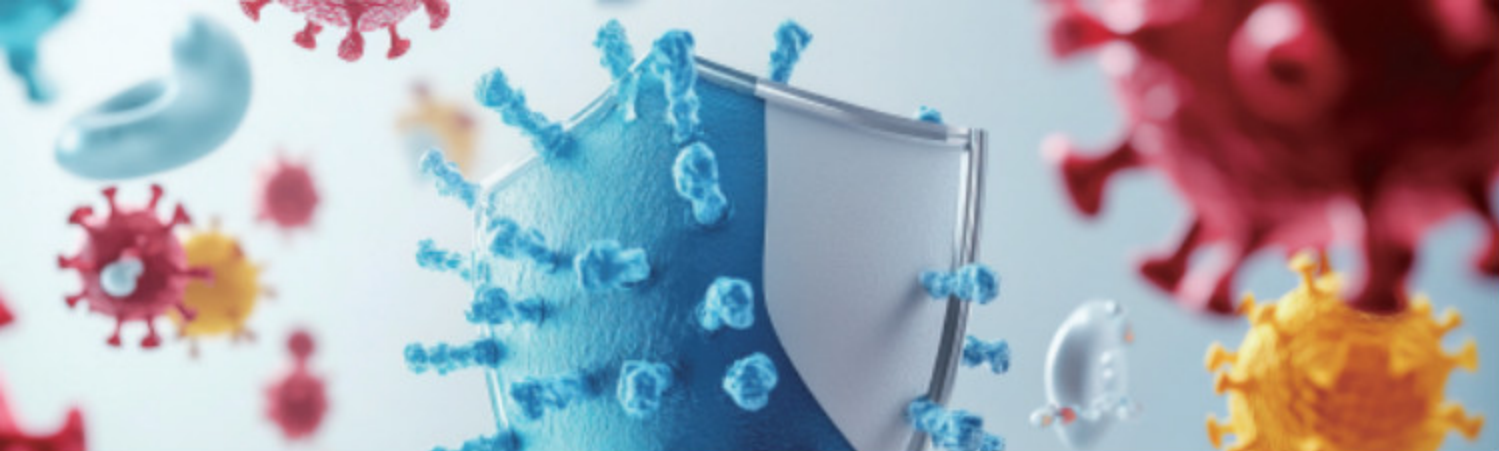
粘合剂

SAA-100™在溶剂型聚氨酯和热熔型聚氨酯胶中能提高固化速度，增进对金属、木材、玻璃和部分塑料的附着力，平衡硬度和柔韧性，提高机械性能和老化性能。SAA-100™衍生物树脂可用于水性聚氨酯胶中。

SAA-100™衍生物聚合物的应用

SAA-100™不仅可作为涂料、油墨、粘合剂的添加剂，也可作为溶剂型和水性树脂合成的改性单体。我们已知的用SAA-100™作为单体可以和脂肪酸、二元酸或多元酸、异氰酸酯、丙烯酸、松香树脂、酚醛等反应，生成醇酸、聚酯、聚氨酯、丙烯酸、松香、光固化、酚醛等SAA-100™衍生物树脂，以此提升树脂性能。

建议添加量：2~10 % 对树脂固体份，同时取代同重量的树脂。



抗菌、防霉、抗病毒、除臭 四效合一

TU-15

- 应用于水性体系;
- 低添加量即可达到抗菌、防霉、抗病毒、除臭效果;
- 无毒、无味、对皮肤无刺激性、稳定性好;
- 耐高温;
- 消除臭味分子效果优异(包含氨气、醋酸、硫化氢、甲硫醇和甲醛);
- 不影响产品加工性能;



材料规格	TU-15
组成	复合铜离子化合物
外观	蓝色液体
抗菌成份	铜离子
溶剂	纯水
耐热性	500°C
包装	25KG/桶

TU-15建议添加量

消毒、抗菌、防霉	抗病毒	除臭
0.1~0.3%	0.5~0.7%	1~3%