



“鲁工助剂”始建于 1999 年，前身为聊城大学化工技术开发公司，是一家集助剂、乳液研发、生产、销售于一体的高新技术企业。二十二年来公司在高太明教授的带领下，多次荣获“山东省百强民营企业”、“质量信得过单位”、“文明诚信民营企业”及“守合同重信用单位”等荣誉称号。鲁工助剂本着“以质量求生存，以诚信铸辉煌”的经营理念，坚持以客户需求为导向，积极开展水性助剂、乳液等产品在行业中的应用和相关科研工作。

2018 年为了满足市场需求，在河北邯郸化工园投资 1.2 亿新建生产基地——泰达化工有限公司，占地 53 亩，一期建设投产 5 万吨。工厂采用全自动化生产线，智能数控设备，研发设备、检测设备一应俱全，实现生产、仓储、物流全过程的自动化、智能化和一体化。公司特聘聊城大学有机合成研究所、分析化学研究所等十余位博士、教授、高级实验师做技术顾问，并特邀澳大利亚 Nishda 先生到厂技术指导，以满足产品的研发生产及应用，为公司长远发展提供有力的技术支撑。

公司主要生产增稠剂、疏水剂、分散剂、润湿剂、消泡剂、流平剂、多功能助剂及乳液相关产品，广泛应用于建筑涂料、水性工业漆、密封胶、防水涂料、手套、网格布等众多领域。

产品目录

助剂类

- TT - 936 碱溶胀阴离子缔合型增稠剂-----第 4 页
- TT - 998 缔合型增稠剂-----第 5 页
- TT - 80 阴离子碱溶胀增稠剂-----第 6 页
- TT - 90 碱溶胀缔合型增稠剂-----第 7 页
- TD-806 水性工业漆专用增稠剂-----第 8 页
- PU - 202 聚氨酯增稠流平-----第 9 页
- 101 丙烯酸增稠剂-----第 10 页
- 306 丙烯酸增稠剂-----第 11 页
- LC - 828 疏水剂-----第 12 页
- 成膜助剂-----第 13 页
- P - 01 分散剂-----第 14 页
- P - 105 分散剂-----第 15 页
- 401 基材润湿剂-----第 15 页

- 402 基材润湿剂-----第 16 页
- LC - 96 水性多功能助剂 (类似 AMP-95) -----第 18 页
- SP - 01 消泡抑泡剂-----第 19 页
- SP - 202 非硅酮矿物油消泡剂-----第 19 页
- 水性银粉定向助剂 (YH-61) -----第 20 页
- LC - 18 杀菌防腐剂-----第 21 页
- LC - 201 水性内墙涂料平滑剂-----第 22 页

乳液类

- 6061 苯丙乳液-----第 23 页
- 6062 硅改性苯丙乳液-----第 24 页
- 6170 纯丙乳液-----第 25 页
- 6081 弹性乳液-----第 25 页
- 水性防锈漆乳液-----第 26 页
- 水性木器漆乳液-----第 27 页

TT - 936 碱溶胀阴离子缔合型增稠剂

性能参数

| | |
|----------------------------------|---------------|
| 外观 | 乳白色液体 |
| 固体含量 | 30 ± 1 Wt% |
| PH 值 | 3-5 (25℃) |
| 产品粘度 (25℃2# 转子 60 转 / 分钟 m. Pas) | >50 |
| 增稠粘度 (25℃3# 转子 6 转 / 分钟 m. Pas) | >5000 (1%固含量) |

一、产品特性

TT-936增稠剂是一种高含量、低粘度聚丙烯酸乳液，适用于各类水性平光至高光涂料，主要增加中高剪切粘度，所以具有良好的流动性、流平性和防溅性，高增稠效力，用量小、抗稀释性好（稀释后粘度变化小）、储存稳定、抗霉变和良好的配方适用性。应用本产品调配的乳胶漆低剪粘度低、无屈服值，开罐效应特别好。由于低剪粘度低在乳胶漆中极易分散，无因增稠剂局部过浓而产生结块的现象，无后增稠现象，一般搅拌5 - 10分钟达到最终粘度的90%以上。

二、使用说明

TT-936 增稠剂与所增稠的乳胶漆乳液含量、乳液品种有关。乳液含量越高，则用量越小，乳液亲水越强，则用量越大。润湿剂、乙二醇、丙二醇、色浆等加入会增加产品用量。本产品遇碱会发生凝结，在加入前，用适量的水稀释，并且在良好的搅拌条件下，缓慢加入。如混合后未达所需粘度，且PH < 7，请在充分搅拌下慢慢加入，用氨水或多功能助剂或多功能助剂等碱类物质，中和至所需粘度。一般情况下，添加量为 0.3%-0.6%，建议测定一个合适的用量。

三、用途：适用于各类建筑水性涂料，水性油墨，水性印染色浆等水性体系。

四、包装储运：产品用 25kg、50 kg、200kg、1000KG 塑桶装。应存放在通风干燥的库房内，防止阳光直接照射，在 5-35℃运输和储运，有效期一年。本产品属非危险品。

TT - 998 缔合型增稠剂

一、性能参数

| | |
|---------------------------|-----------|
| 外观 | 乳白色液体 |
| 固体含量 | 30±2 wt% |
| PH 值 | 3-5 (25℃) |
| 粘度 (25℃2#转子 60 转/分钟 mpas) | >50 |

二、产品特性

TT-998 缔合型增稠剂是一种高含量、低粘度聚丙烯酸乳液,适用于各类平光至高光涂料,主要增加中高剪切粘度,所以有良好的流动性、流平性和防溅性、高增稠效力、用量小、抗稀释性好(稀释后粘度变化小)、储存稳定、抗霉变和良好的配方适用性。应用本增稠剂调配的乳胶漆低剪粘度低、无屈服值开罐效应特别好。由于低剪粘度低在乳胶漆中极易分散,无因增稠剂局部过浓而产生结块的现象,无后增稠现象,一般搅拌 5-10 分钟达到最终粘度的 90%以上

三、使用说明

TT-998 缔合型增稠剂与所增稠的乳胶漆乳液含量有关,乳液含量越高,则用量越小。润湿剂、乙二醇、丙二醇、色浆等加入会增加本产品用量但流平性增加。如粘度过高可加润湿剂减小粘度提高流动性。本产品遇碱会发生凝结,在加入前,用适量的水稀释,并且在良好的搅拌条件下,缓慢加入。如混合后未达所需粘度,且 PH<7,请在充分搅拌下慢慢加入,用氨水或多功能助剂或多功能助剂等碱类物质,中和至所需粘度。一般情况下,添加量为 0.3%-0.6%,建议测定一个合适的用量。

四、用途

适用于各类建筑水性涂料,水性油墨,水性印染色浆等水性体系。

五、包装储运

产品用25kg、50 kg、200kg、1000KG塑桶装。应存放在通风干燥的库房内,防止阳光直接照射,在5-35℃运输和储运,有效期一年。本产品属非危险品。

TT - 80 阴离子碱溶胀增稠剂

一、性能参数

| | |
|-----------------|------------|
| 外观 | 乳白色液体 |
| PH值 | 3-4.5 |
| 固体含量 | 30 ± 1 WT% |
| 粘度（1%固含量 mpa·s） | >4000 |

二、产品特性

TT-80阴离子碱溶胀增稠剂使乳胶漆具有良好的机械稳定性，贮藏稳定性和冻融稳定性，加入本增稠剂可增加低剪切粘度具有良好的防沉、抗分水，耐擦洗性能。本产品为乳白液体，使用时用水稀释后加入，是乳胶漆等各种水性涂理想理的增稠剂。

三、使用说明

TT-80阴离子碱溶胀增稠剂可直接调入乳液或乳胶漆中，最终成品PH值应在7以上增稠效果才明显,PH值低于7时应补加氨水或多功能助剂等碱性物质，使PH调到7以上，否则影响增稠效果。该增稠剂一般与其他增稠剂共用，独用时用量约占乳胶漆量的0.8%-0.9%（重量）以达到所需的乳胶漆成品粘度为准。该增稠剂加入乳胶漆后对光泽、耐擦洗性无影响。

四、用途

适用于各类建筑水性涂料,水性油墨,水性印染色浆等水性体系。

五、包装储运

产品用25kg、50 kg、200kg、1000KG塑桶装。应存放在通风干燥的库房内,防止阳光直接照射,在5-35℃运输和储运,有效期一年。本产品属非危险品。

TT - 90 碱溶胀缔合型增稠剂

一、性能参数

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| 外观 | 乳白色液体 |
| 固体含量 | 30 ± 1Wt% |
| PH值 | 4-4.5 (25℃) |
| 产品粘度 | >50 (25℃2# 转子60转 / 分钟m. Pas) |
| 增稠粘度 (25℃4# 转子3转 / 分钟m. Pas) | >150000 (1%固含量) |

二、产品特性

本增稠剂是一种高含量、低粘度聚丙烯酸乳液，适用于各类水性平光至高光涂料，主要增加低剪切粘度所以有良好的触变性、防溅性，高增稠效力，用量小、抗霉变和良好的配方适用性。应用本增稠剂调配的乳胶漆低剪粘度高、触变性特别好。在乳胶漆中极易分散，无因增稠剂局部过浓而产生结块的现象，无后增稠现象，一般分散10 - 15分钟达到最终粘度的90%以上。

三、使用说明

本品与所增稠的乳胶漆乳液含量、乳液品种有关。乳液含量越高，则用量越小，乳液亲水越强，则用量越大。润湿剂、乙二醇、丙二醇、色浆等加入会增加本品用量。本品遇碱会发生凝结，在加入前，用适量的水稀释，并且在良好的搅拌条件下，缓慢加入。如混合后未达所需粘度，且 $H < 7$ ，请在充分搅拌下慢慢加入，用氨水或多功能助剂或多功能助剂等碱类物质，中和至所需粘度。一般情况下，添加量为 0.3%-0.6%，建议测定一个合适的用量。

四、用途：适用于各类质感涂料，弹性拉毛漆，各种水性涂料的防沉淀分层，水性油墨，印染浆等水性体系。

五、包装储运：本品应存放在通风干燥的库房内，防止阳光直接照射，在 5-35℃运输和储运，有效期一年。25kg、50 kg、200kg 塑桶。

TD-806 水性工业漆专用增稠剂

一、技术指标

| | |
|------|--------------------|
| 外观 | 乳白色液体 |
| PH值 | 3 - 4.5 |
| 固体含量 | 30 ± 1 (WT%) |
| 粘度 | >4000 (1%固含量 mpas) |

二、产品特性

本增稠剂使工业漆具有良好的机械稳定性，贮藏稳定性和冻融稳定性，加入本增稠剂可增加低剪切粘度具有良好的防沉、抗分水，耐擦洗性能。本品为乳白液体，使用时用水稀释后加入，是工业漆等各种水性涂理想增稠剂。

三、使用说明

1. 该水性增稠剂可直接调入乳液或工业漆中，最终成品PH值应在7以上增稠效果才明显，PH值低于7时应补加氨水等碱性物质，使PH调到7以上，否则增稠效果差。
2. 该增稠剂一般与其他增稠剂共用，独用时用量约占工业漆量的 (0.8—0.9) % (重量) 以达到所需的工业漆成品粘度为准。
3. 该增稠剂加入工业漆后对光泽、耐擦洗性无影响。

四、用途

适用于水性浸涂漆、水性防锈漆、水性彩钢瓦漆等水性漆体系。

五、包装储运

产品用25kg、200kg、1000KG塑桶装。应存放在通风干燥的库房内，防止阳光直接照射，在5-35℃运输和储运，有效期一年。本产品属非危险品。

PU-202 聚氨酯增稠流平剂

一、性能参数

PU-202 为一聚氨酯型液体流变助剂。

| | |
|------|-----------------|
| 组成 | 聚氨酯缔合化合物 |
| 外观 | 黄色至微浊液体 |
| 溶剂 | 乙二醇丁醚 50% 水 50% |
| 不挥发物 | 30% |
| PH 值 | 6.5-7.5 (1%) |

二、产品特性

PU-202 聚氨酯增稠流平剂适用于各类水性平光至高光涂料，主要增加高剪切粘度,应用PU-202的水性涂料流动性将有大幅改善、漆膜平坦光滑手感良好，高增稠效力，用量小、稀释后粘度变化小，储存稳定,对细菌、霉菌抗性高和良好的配方适用性。应用本增稠剂调配的乳胶漆低剪粘度低、无屈服值开罐效应特别好。由于无絮凝作用，相同配方可提高遮盖力及光泽 提高色浆着色力，避免沉淀及分层的发生，无后增稠现象，一般搅拌5 - 10分钟达到最终粘度的90%以上。

三、使用说明

本产品与所增稠的乳胶漆中乳液、润湿剂、二醇类溶剂含量有关。乳液含量越高，则用量越小，润湿剂、二醇类溶剂含量越高则用量越大。本产品遇水会发生凝结，在加入前，用适量的乙二醇稀释，并且在良好的搅拌条件下，缓慢加入达到所需粘度，一般情况下，添加量为0.2%-0.4%，建议测定一个合适的用量。

四、用途：适用于各类建筑水性涂料，水性油墨，水性印染色浆等水性体系。

五、包装储运：产品用25kg、50 kg、200kg、1000KG塑桶装。应存放在通风干燥的库房内，防止阳光直接照射，在5-35°C运输和储运，有效期一年。本产品属非危险品。

101 丙烯酸增稠剂

一、性能参数

| | |
|------|-----------|
| 外观 | 淡黄色粘稠乳液 |
| 固体含量 | 65± 2 Wt% |
| PH 值 | 7 (25℃) |
| 产品粘度 | ≤3500 |

二、产品特性

101丙烯酸增稠剂是一种高含量、低粘度聚丙烯酸乳液，具有乳化硅油作用，主要增加低剪切粘度，所以有良好的流变性，防沉淀，用量小、抗稀释性好（稀释后粘度变化小）、储存稳定、抗霉变和良好的配方适用性。在产品应用中极易分散，无因增稠剂局部过浓而产生结块的现象，无后增稠现象，一般搅拌5 - 10分钟达到最终粘度的90%以上。

三、使用说明

101 丙烯酸增稠剂使用过程中无需调 PH 值，直接加水增稠即可，建议添加量为 1%或根据实际情况测定一个合适的用量。

四、用途

适用于墙固、基膜、脱膜剂、水相含量高的产品等

五、包装储运

产品用60 kg、120kg、1000KG塑桶装。应存放在通风干燥的库房内，防止阳光直接照射，在5-35℃运输和储运，有效期一年。本产品属非危险品。

306 丙烯酸增稠剂

一、性能参数

| | |
|------|---------------|
| 外观 | 淡黄色粘稠乳液 |
| 气味 | 无味，不含甲醛，VOC 低 |
| 固体含量 | 70± 2 (Wt%) |
| PH 值 | 7 (25℃) |
| 产品粘度 | ≤3500 |

二、产品特性

306丙烯酸增稠剂是一种高含量、低粘度聚丙烯酸乳液，具有乳化硅油作用，主要增加低剪切粘度，所以有良好的流变性，防沉淀，用量小、抗稀释性好（稀释后粘度变化小）、储存稳定、抗霉变和良好的配方适用性。在产品应用中极易分散，无因增稠剂局部过浓而产生结块的现象，无后增稠现象，一般搅拌5 - 10分钟达到最终粘度的90%以上。

三、使用说明

306 丙烯酸增稠剂使用过程中无需调 PH 值，直接加水增稠即可，建议添加量为 1%或根据实际情况测定一个合适的用量。

四、用途

适用于墙固、基膜、脱膜剂、水相含量高的产品等

五、包装储运

产品用60 kg、120kg、1000KG塑桶装。应存放在通风干燥的库房内，防止阳光直接照射，在5-35℃运输和储运，有效期一年。本产品属非危险品。

LC - 828 疏水剂

一、技术指标

| | |
|-----|------------------------|
| 外观 | 乳白色液体 |
| 固含量 | 40±1（%） |
| PH值 | 7.0-7.5 |
| 粘度 | 200—500mPa（25℃2号转子30转） |

二、产品特性

本品为乳白色低张力乳液，加入本品后能使水性漆表面及内部毛细孔表面，形成一层疏水膜，使水不能渗透到水性漆内部。从而提高了水性漆的耐水、耐碱及耐擦洗性。外墙乳胶漆加入1--2%可提高耐擦洗次数一倍以上。由于表面形成了疏水膜，使表面不沾水（荷叶效果）增加了水性漆的耐污性。

三、使用说明

本品的疏水效果与乳液含量成正比，乳液含量越高疏水效果越好，不可高速分散，分散机最高搅拌速度不超过600转。

水性工业漆加入本品0.5--1.5%；

外墙乳胶漆加入1 - 5%（在乳胶漆调漆最后阶段加入，充分搅拌即可）；

罩光漆加入1 - 3%；

真石漆可直接加入1.5 - 5%。

四、用途：适用于各类内外墙乳胶漆、罩光漆、艺术涂料、真石漆、仿石漆、水性彩钢瓦防锈漆及各类水性工业漆、水性木器漆等水性体系。

五、包装储运：产品用25kg、50 kg、200kg、1000KG塑桶装。应存放在通风干燥的库房内，防止阳光直接照射，在5-35℃运输和储运，有效期一年。本产品属非危险品。

成膜助剂

一、性能参数

| | |
|-----------|----------------------|
| 外观 | 无色透明液体 |
| 水份 | ≤0.1% (w/w) |
| 沸点 | 255-262℃ |
| 闪点 (闭口) | 122℃ |
| 凝固点 | ≤-50℃ |
| 折射光 (25℃) | 1.44 |
| 酸值 | ≤0.5mgKOH/g |
| 密度 | 1.0g/cm ³ |

二、产品特性

本品是一种净味、非 VOC 的“绿色”水性涂料成膜助剂，广泛适用于多种乳胶漆、真石漆等建筑涂料领域，该产品优于目前市场上的成膜助剂，用量可适当减少，既可单独使用又可与其它成膜助剂混合使用。该产品能和缔合型增稠剂产生协同效应，大幅度降低缔合型增稠剂的用量。该产品可在较大范围的温度下改善漆膜性能和施工性能，如修补性和耐擦洗性，改善耐候性，且成膜效果及制漆后具有独特的贮存稳定性、流平性及附着力，并能提高漆膜的光泽度。

三、产品特性

不含有可以水解酯类物质。水解稳定性非常好，可以与包括 PH 高的纯丙烯酸乳液在内的各类乳液一起使用；加入乳胶漆中时，被很好的吸收在乳胶粒子上起到软化粒子的作用，促进乳液颗粒融合；可改善涂料流变性和颜料润湿性；还改善漆膜硬度而不开裂，提高涂料的耐擦洗性能。

四、用途：适用于各类建筑水性涂料,水性油墨,水性印染色浆等水性体系。

五、包装储运：产品用 50 kg、200kg、1000KG 塑桶装。应存放在通风干燥的库房内,防止阳光直接照射,在 5-35℃运输和储运,有效期一年。本产品属非危险品。

P-01 分散剂

一、性能参数

P-01 分散剂为阴离子改性聚丙烯酸盐水溶液

| | |
|-------|-----------------------|
| 外观 | 浅黄色粘稠液体 |
| PH 值 | 7.5-8.5 |
| 特性粘度 | 0.100-0.120 (100mg/g) |
| 固体份含量 | 40 ± 2 (%) |

二、产品特性

P-01 分散剂有水溶性好、使用方便、用量小等特点,可用于乳胶漆、造纸等的颜料分散。添加量为颜料量的 0.3%-0.4% (固体 / 固体)。该分散剂制备的颜料浆制成的乳胶漆,涂层的遮盖力高,光泽高、耐擦洗,放置粘度稳定。

三、包装和储运

产品用 30 kg、200kg、1000KG 塑桶装。产品应放在阴凉通风干燥的库房内。应避免太阳暴晒或冷冻,储存期一年。本产品属非危险品。

P-105 分散剂

P-105 分散剂为阴离子阴非镶嵌聚合型钠盐水溶液

一、性能参数

| | |
|-------|-------------------------|
| 外观 | 无色或浅黄色粘稠液体 |
| PH 值 | 6-8 |
| 特性粘度 | 0.100-0.120 (30°C d1/g) |
| 固体份含量 | 45±1 (%) |

二、产品特性

该分散剂易溶于水，有自湿润作用且能够吸附在各种颜料表面并产生静电排斥力与空间位阻作用，有长久的分散稳定性。使水性漆流动性增加，粘度稳定，适用于高目数无机超细粉料颜填料的分散。

三、包装和储运

产品用 30kg、200kg、1000KG 塑桶装。产品应放在阴凉通风干燥的库房内。应避免太阳暴晒或冷冻,储存期一年。本产品属非危险品。

401 润湿剂

一、技术参数

| | |
|----------|-------------|
| 外观 | 无色至浅黄色液体 |
| 有效含量 | >99.8% |
| 比重(25℃) | 1.010-1.030 |
| 折光率(25℃) | 1.431-1.455 |
| 粘度(25℃) | 20-80c |
| 张力 | 20-23 |
| 溶解性 | 分散于水 |

二、产品简介：提供优异的底材润湿和流平，广泛应用于各类油漆油墨涂料体系。具有良好的水溶性和平滑性,还能降低表面摩擦力,并且防止缩孔、橘皮等缺陷的产生。

三、产品特性

①、产品为聚醚改性有机硅，安全环保，对环境没有污染。②、具有极低的表面张力和较好的综合性能，可替代 BYK345。③、具有特强的防缩孔能力。特别适合喷涂、浸涂、刮涂工艺。④、水性体系和油性体系都能使用,提供极佳的流平性和耐磨性。⑤、与其他助剂相容性好，在带有反应型配套助剂的体系里，有时可能会产生后增稠作用。

四、使用说明

添加量 0.1%-0.5%，与油墨油漆涂料混合均匀。本资料的技术建议、数据是尽我们所知，不作任何保证，用前请先做小试。我们提供的不只是稳定的产品，更多的是技术解决方案！

五、用途：水性工业漆，浸涂漆，地毯胶，粘胶剂，水性涂层，水性木器漆，水性聚氨酯，水性印花浆料，水性光油，水性丙烯酸，水性醇酸树脂等。

六、包装和储运：采用 25kg、50kg、200kg 塑料桶或铁桶密封包装，贮存于常温阴凉、干燥处，贮存期一年。

402 润湿剂

一、技术参数

| | |
|---------|-------------|
| 外观 | 无色至浅黄色液体 |
| 有效含量 | >99.6% |
| 比重(25℃) | 0.950-1.030 |
| 粘度(25℃) | 10-90cP |
| 溶解性 | 分散于水 |

二、产品简介

提供优异的底材润湿和流平，广泛应用于各类油漆油墨涂料体系。具有良好的水溶性和平滑性，还能降低表面摩擦力，并且防止缩孔、橘皮等缺陷的产生。

三、产品特性

1. 产品为聚醚改性有机硅，安全环保，对环境没有污染。
2. 特殊的无泡性能，操作简单方便，具有较低的静态表面张力。
3. 具有特强防缩孔能力。有一定的动态张力，可用于辊涂等高速运作的工艺。
4. 水性体系和油性体系都能使用,提供极佳的流平性和耐磨性。
5. 与其他助剂相溶性好，并且不影响重涂性。

四、使用说明

添加量 0.1%-0.5%，与油墨油漆涂料混合均匀。本资料的技术建议、数据是尽我们所知,不作任何保证,用前请先做小试。我们提供的不只是稳定的产品，更多的是技术解决方案！

五、用途：水性工业漆，浸涂漆，地毯胶，粘胶剂，水性涂层，水性木器漆，水性聚氨酯，水性印花浆料，水性光油，水性丙烯酸，水性醇酸树脂等。

六、包装储运：采用 25kg、50kg、200kg 塑料桶或铁桶密封包装，贮存于常温阴凉、干燥处，贮存期一年。

LC-96 水性多功能助剂（类似 AMP-95）

一、性能参数

| | |
|---------|------------|
| 组成 | 低分子量有机铵化合物 |
| 外观 | 无色或浅黄色透明液体 |
| 有效成分 | 100% |
| 密度（25℃） | 0.97g/ml |

二、产品特性

协同分散作用，协同增稠，赋予水性体系优异的 PH 值稳定性，可显著提高漆膜性能，降低产品的刺激性气味，可代替氨水做为中和剂，改善涂料贮存稳定性。

三、应用范围

水性建筑涂料，水性油墨，水溶性工业树脂，胶粘剂等水性体系。

四、用法用量

建议通过试验确定用量，它可以在任何阶段直接加入体系。

五、包装储运

产品用 25KG 塑料桶装、1kg×15 瓶箱装，或根据用户的要求。按非危险品贮运，密闭室内保存。贮存期为一年。本产品属非危险品。

SP - 01 消泡抑泡剂

一、技术指标

SP - 01 消泡抑泡剂主要成份为有机硅表面活性剂

| | |
|------|------------|
| 外观 | 白色稠状液体 |
| 密度 | 1.1 (25℃) |
| 有效成份 | 30% |

二、产品特性

SP - 01 消泡抑泡剂具有用量少量、效率高、使用方便、储存稳定等特点，同时具有很强的抑泡性能，泡沫不宜再起，用于各种水性涂料。

三、使用说明

若消泡剂存放时间过长、有分层现象，只需要充分搅拌既可使用，不会影响使用效果。本消泡剂用量少、效率高如与矿物油型消泡剂合用消泡会更彻底。但需注意用量过多不仅会提高成本，还会引起油眼等缺点。用量范围 0.1%-0.6%。

四、包装储运

产品用25kg、50 kg、200kg、1000KG塑桶装。应存放在通风干燥的库房内，防止阳光直接照射，在5-35℃运输和储运，有效期一年。本产品属非危险品。

SP - 202 非硅酮矿物油消泡剂

一、性能参数

| | |
|----|----------------|
| 外观 | 黄色油状物 |
| 组成 | 酯、醚、有机烃、表面活性剂等 |
| 密度 | 0.95—1.00 |
| 粘度 | 50-200mpa. s |
| 含量 | >99.5% |

二、产品特性

SP - 202 非硅酮矿物油消泡剂通用性强，消泡 抑泡效果优异且具有良好的长效性，与大多数体系相容性良好，用于消除苯丙、乙丙、纯丙、醋酸乙烯乳液为主体材料的水性乳胶漆生产过程的泡沫，使漆膜均匀一致。不会使涂料成膜时产生"鱼眼"、"缩孔"等缺陷，还能消除水泥砂浆、水性油墨等产品生产、使用时产生的泡沫。用量一般为 0.1% - 0.3%。适用于各类建筑水性涂料，水性油墨，水性印染色浆等水性体系。

三、使用说明

本产品一般分前后两次加入，也可多次加入。用量根据表面活性剂含量和起泡情况而定，推荐加量为0.05%-0.2%。在允许的情况下尽量少加，建议测定一个合适的用量。

四、包装储运

产品用25kg、50 kg、200kg、1000KG塑桶装。应存放在通风干燥的库房内，防止阳光直接照射，在5-35℃运输和储运，有效期一年。本产品属非危险品。

水性银粉定向助剂 (YH-61)

一、技术参数

| | |
|------------------------------------|----------|
| 外观 | 微透明乳白色液体 |
| 固含量 | 30±1 |
| PH 值 | 3-5 |
| 密度 (克/毫升) | 1.03 |
| 产品粘度 (25°C 2# 转子 60 转 / 分钟 m. Pas) | >30 |
| 稳定性 | 优 |

二、产品特性

YH-61 水性银粉定向助剂是一款专用于水性银粉漆的定向助剂，具有比较好的银粉包裹效果。有一定的增稠性能，可以有效的提供成品漆的储存稳定性，在漆膜干燥过程中帮助银粉定向排列，增加光泽和丰满度，比较适合用于水性自干型（单、双组份）银粉漆和烤漆体系。建议添加量为配方总量的 1-3% 。

三、产品特性

1. 优异的树脂相容性（弱碱性环境效果更理想）。
2. 突出的银粉定向性，干喷湿喷不会出现发花现象，银粉的阴阳面。
3. 优异的水性银粉包裹性，提高银粉金属感，延长储存稳定性。
4. 使用过程中有一定增稠效果，建议在调漆阶段 PH 值调整至碱性后加入更好。
5. 能有效减少增稠剂的用量而不影响防沉降性，触变性。
6. 在保证成品漆的 PH 值 (8-9.5) 条件下，储存稳定性佳。

四、用途：适用于各类水性银粉漆。

五、包装储运：产品用 25kg、200kg、1000KG 塑桶装。应存放在通风干燥的库房内，防止阳光直接照射，在 5-35°C 运输和储运，有效期半年。本产品属非危险品。

LC-18 杀菌防腐剂

一、性能参数

| | |
|-------|-----------------|
| 外观 | 浅黄色或浅绿色液体 |
| 活性物含量 | ≥2.5%或 6% |
| PH 值 | 4.0-5.0 (1%水溶液) |

二、产品特性

LC-18 杀菌防腐剂是一种性能卓越的广谱杀菌防腐剂，其主要活性成分为 1,2-苯并异噻唑啉-3-酮，色泽浅，易于分散，适用于水性内外墙涂料，高中档乳液，合成乳液，涂布纸涂料等水性体系的防腐防霉，也可用于皮革化工和制革工业中。该产品微酸性到微碱体系中均稳定且效果不变，活性成分能耐到 100°C 高温而不分解，对阴阳离子体系的适应性强，是一种用途广泛的高效杀菌防霉剂，其性能类似国外同类产品牌号 PROXELX12。

三、使用说明

在使用时将本产品直接投入料中，充分搅拌混合均匀，用量一般为 0.04%—0.5%，具体用量根据用户不同实际情况和要求调节确定。在使用浓度下对人体皮肤及粘膜无刺激，使用时应防止入口入眼，不慎粘上时可用大量清水冲洗。

四、包装储运

产品用 25KG 塑料桶装、1kg×15 瓶箱装，或根据用户的要求。按非危险品贮运，密闭室内保存。贮存期为一年。本产品属非危险品。

LC-201 水性内墙涂料平滑剂

一、产品特性

LC-201 水性涂料流平剂的有效成分为一种高分子氟硅表面活性剂，溶剂为丙二醇，表面张力特别低。在制浆阶段加入本产品后能增加水对颜填料的润湿作用，从而使颜填料分散更彻底。在漆膜干燥过程中，本产品可在漆膜表面形成一层单分子蜡质膜，使其干燥速度减小，增加了流平时间使涂膜平坦。由于蜡质膜的摩擦系数小，用手触摸平整滑爽，增加了抗划伤能力。

二、用途

LC-201 水性涂料流平剂适用于苯丙、乙丙、纯丙乳胶漆等水性内墙涂料，在研磨前添加，添加量为乳胶漆总量的 0.2% - 0.3%，添加前请预先试验。添加量随涂料配方及使用时的温度而不同，一般小于 0.4%。

三、储存

产品用 25kg、50 kg、200kg、1000KG 塑桶装。勿储存在 40 度以上之温度。储存期为一年。本产品属非危险品。

6061 苯丙乳液

一、产品组成

6061 苯丙乳液由丙烯酸、丙烯酸酯、苯乙烯、多种功能单体等共聚而成

二、性能参数

| | |
|-----------------|---------------------------------------|
| 外观 | 呈兰光半透明乳白色液体 |
| 固含量 | >48 ± 2 (%) |
| 粘度 | 1000—2000 (3号转子6转) |
| PH 值 | 7.5-8.5 |
| 最低成膜温度(参考值)MFT℃ | 12±2℃ |
| 化学稳定性 | 48 通过 (5%CaCl ₂ 与乳液: 1: 1) |

三、产品特性

本产品具有良好的机械稳定性和化学稳定性，能耐较高浓度的钙离子而不絮凝。用本产品配制的乳胶漆具有很好的耐水性、耐擦洗性、耐碱性和耐天然老化性。

四、包装储存

产品用塑料桶 50kg、200KG、1000KG 桶装。5℃以上保存于室内，防止日光直射。贮存期为半年。本产品属非危险品。

6062 硅改性苯丙乳液

一、性能参数

6062 硅改性苯丙乳液由丙烯酸 丙烯酸酯 苯乙稀 多种进口功能单体等改性共聚而成。

| | |
|-----------------|---------------------------------------|
| 外观 | 呈兰光半透明乳白色液体 |
| 含固量 | >49 ± 1 (%) |
| 粘度 | 1000-2000 (3号转子6转) |
| PH 值 | 7.5—8.5 |
| 最低成膜温度(参考值)MFT℃ | 12±2℃ |
| 化学稳定性 | 48 通过 (5%CaCl ₂ 与乳液: 1: 1) |

二、产品特性

本产品具有较好的机械稳定性和化学稳定性, 对颜料有特别好的粘结力, 可配制各种内外墙用乳胶漆。用本产品配制的乳胶漆, 有很好的耐水、性耐碱性、耐擦性和耐天然老化性能。配制的乳胶漆可刷涂滚涂和喷涂。

三、包装储存

产品用塑料桶 50kg、200KG、1000KG 桶装。 5℃以上保存于室内, 防止日光直射。贮存期为半年。本产品属非危险品。

6170 纯丙乳液

一、性能参数

6170 纯丙乳液由丙烯酸、丙烯酸酯、苯乙烯多种进口功能单体、有机硅单体等改性共聚而成。

| | |
|------------------|---------------------------------------|
| 外观 | 呈蓝光半透明乳白色液体 |
| 含固量 | >49 ± 1 (%) |
| 粘度 | >1500 (3 号转子 6 转) |
| PH 值 | 7.5-8.5 |
| 最低成膜温度(参考值)MFT°C | 23 |
| 化学稳定性 | 48 通过 (5%CaCl ₂ 与乳液: 1: 1) |

二、产品特性

本产品具有较好的机械稳定性和化学稳定性，对颜料有特别好的粘结力，可配制各种内外墙用乳胶漆。用本产品配制的乳胶漆，有很好的耐水性、耐碱性、耐擦性天然老化性能。配制的乳胶漆可刷涂、滚涂和喷涂。

三、包装储存

产品用塑料桶 50kg、200KG、1000KG 桶装。5°C以上保存于室内，防止日光直射。贮存期为半年。本产品属非危险品。

6081 弹性乳液

一、性能参数

| | |
|-----------------|----------------------------|
| 外观 | 蓝光半透明乳白液体 |
| 固含量 | 49 ± 1 (%) |
| PH 值 | 7.0-9.0 |
| 粘度 | 大于 300mPas (25℃2 号转子 30 转) |
| 最低成膜温度(参考值)MFT℃ | <20 |
| 密度 | 1.05 |
| 化学稳定性 | 通过 |
| 机械稳定性 | 通过 |

二、产品特性

6081 丙烯酸弹性乳液是丙烯酸酯、甲基丙烯酸酯共聚合成的高分子乳液，与 425#以上的普通水泥有优良的分散性、混容性。可制备聚合物弹性水泥防水胶，具有优良的耐久性、弹性、粘附性。可在无明水的潮湿基面上施工。具有优良的抗污性、耐碱性、耐擦洗性及耐候性、光泽性特高，对砖石、钢材和木材表面有很好的附着力。

三、用途

该产品适合制备各种不同类型的涂料，如各种高光、半光、无光乳胶漆、真石漆等。

四、包装储运

产品用塑料桶 50kg、200KG、1000KG 桶装。5℃以上保存于室内，防止日光直射。贮存期一年。

本产品属非危险品。

水性防锈漆乳液

一、性能参数

| | |
|------------------|----------|
| 外观 | 微透明乳白色液体 |
| PH | 7-9 |
| 粘度 cp. s | >2000 |
| 固含量 (%) | 45±1 |
| 机械稳定性 | 优 |
| 最低成膜温度(参考值)MFT°C | 25 |

二、产品介绍

403 是以丙烯酸酯与功能单体聚合而成的防锈漆专用乳液，用 403 配制的水性防锈漆，具有出色的耐腐蚀性，对黑色金属有良好的附着力。

三、产品特性

①优秀的活性防锈颜料相容性；②突出的耐水、耐盐雾性；③优异的金属基材附着力；⑤优异的耐候性，杰出的防锈性能；

四、使用说明

1. 由于水性产品表面张力较大，在金属表面涂装后有一定的收缩，使用时需加适量的基材润湿剂。
2. 本产品可在 50-120°C 之间烘干、也可自干，使用时应根据环境温度变化调整成膜助剂用量。
3. 本产品应于 5-35°C 之间储存，应避免敞口存放和日光暴晒，不能冰冻。

五、包装储运

产品用塑料桶 50kg、200KG、1000KG 桶装。5°C 以上保存于室内，防止日光直射。贮存期半年。

本产品属非危险品。

水性木器漆乳液

一、性能参数

| | |
|-----------|-----------|
| 聚合物类型 | 硅丙乳液 |
| 外观 | 乳白色泛蓝光 |
| 固含量 | 48±1% |
| PH 值(25℃) | 7-9 |
| 粘度(布氏粘度) | 1000-2000 |
| 离子型 | 阴离子 |
| 粒径(nm) | 70-150 |
| 玻璃化温度 | 55 |
| 最低成膜温度 | 48 |

二、产品特性

405 采用进口乳化剂和交联剂，具有致密性好、展色性优、保色性好、涂膜外观细腻饱满，产品不含 APEO、甲醛等有害物质，属环保产品。

三、使用说明

1. 常温自交联、粒径超细、丰满度高、附着力强、抗回粘、优异的耐化学性和耐热压性、硬度高。
2. 优的耐候性，突出的耐水白性(水浸一月不变色)，优异的干膜透明性。

四、包装储运

产品用塑料桶 50kg、200KG、1000KG 桶装。产品应在密闭容器中储存或运输,建议储存温度在 5-35℃。贮存期半年。本产品属非危险品。