

# 水性色浆油墨涂料超级分散剂

产品名称	水性色浆油墨涂料超级分散剂
公司名称	北京佰源化工有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市石景山区石景山路23号院中础大厦B座307室
联系电话	86-010-68812171 13671344095

## 产品详情

创新型的分散剂 NTCADD DIS-95

### 一、产品简介

NTCADD DIS-95是极其高效的、不易产生泡沫的、非离子型的颜填料润湿分散剂。

DIS-95是通用型的分散剂，不含VOC、水油通用，且可食品接触。

### 二、产品结构

NTCADD DIS-95是非离子型的、含有颜料亲和基团的高分子量聚合物

### 三、典型的物化性能

Appearance外观

浅黄色液体

Active content含量%

100

Viscosity at 25 C粘度

150-500 mPa.s

Flash point闭杯闪点

> 220

Density密度 ( 20 )

1.00-1.05 g/cm<sup>3</sup>

### 三、典型的应用

1、 颜料配方或者涂料配方      建议用量0.1-0.75%

2、 颜料浓缩浆

2-15%

### 四、典型的好处

- 1、 DIS-95是通过空间位阻稳定作用提高颜色的强度和储存稳定性；
- 2、 DIS-95适合含树脂研磨（乳液和少水的树脂）也适合无树脂的颜料浓缩膏；
- 3、 也适合用于阳离子树脂体系；
- 4、 DIS-95可以降低静态和动态表面张力；
- 5、 推荐用于颜料浓缩浆，提高了着色性和着色强度，赋予了颜料润湿性，减少了絮凝和析出；
- 6、 DIS-95具有极低的泡沫；
- 7、 不含APEO、不含溶剂，食品可接触；
- 8、 DIS-95在管道和阀门处无残留。

### 五、包装、安全储运和保质期

20公斤和200公斤/桶，3-35 避光密封保存，在此条件下保质期大于12个月。

### 六、供应商

德国凝德（ Neander T & C GmbH ）公司

（性能测试见附表）

颜料分散剂用于水性颜料浓缩膏：基于颜料含量的用量%

颜料品种

DIS85 + DIS55

DIS-95

Competitor A(BXK190)

钛白粉Tronox CR826

3.4 0.7

9.2

7.7

黄G9116 ( Heucodur海可多 )

9.6 1.9

6.4

14.5

蓝 2R ( Heucodur )

6.4 1.3

4.3

10.8

蓝555 ( Heucodur )

5.7 1.2

2.9

7.2

群青蓝07 ( UMB 07 )

7 . 1 1.5

28.1

卡博特炭黑Monarch 120

17.9 3.7

32.0

66.7

黑955 ( Heucodur )

7.2 1.4

3.8

9.5

黄G7632 ( Heucosin )

4.6 1.0

4.8

12.0

红G14676 ( Heucosin )

7.2 1.5

2.8

6.9

绿G6865 ( Heucosin )

6.5 1.3

3.6

9.0

氧化铁黄Bayferrox 3910 LV

8.9 1.8

7.0

12.5

氧化铁红Bayferrox 130M

12.1

氧化铁黑Bayferrox 318M

3.4 0.6

30.0

有机颜料黄Monolite Yellow 108304

72.4 14.7

34.5

83.7

有机颜料红Monolite Red 325402

67.2 13.6

32.0

80.0

有机颜料蓝 Monolite Blue 515303

64.6 12.9

30.8

备注：

- 1、 红体字的产品代表用量和粒径具有巨大的优势。
- 2、 黑体字的产品代表用量和粒径具有明显的优势。
- 3、 粒径越小，代表颜色越鲜艳，颜料的品质越高。

颜料分散剂用于水性颜料浓缩膏：粒径

颜料品种

DIS85 & DIS55

钛白粉 Tronox CR826

5

10

10-15

15

0

10-15

10

蓝555 ( Heucodur )

5

15

15-20

群青蓝07 ( UMB 07 )

5-10

卡博特炭黑Monarch 120

5-10

5

< 5

黄G7632 ( Heucosin )

红G14676 ( Heucosin )

氧化铁黄Bayferrox 3910 LV

10

氧化铁红Bayferrox 130M

0-5

< 5

氧化铁黑Bayferrox 318M

有机颜料黄Monolite Yellow 108304

20-25

有机颜料红Monolite Red 325402

0-5

有机颜料蓝Monolite Blue 515303

说明：

用于钛白粉——

DIS85+55的用量为4.1%即可达到竞争产品BXK190的7.7%的效果，且粒径（5 μ m）比竞争对手细一倍以上。

用于炭黑——

DIS85+55的用量21.6%，即可达到竞争产品BXK66.7%的效果，粒径略大

DIS95的用量32%，即可达到竞争产品的66.7%的效果，粒径相当

用于黄G9116——

DIS95的用量6.4%即可达到竞争产品BXK190的14.5%的效果，粒径略微偏大

用于蓝2R——

DIS-95的用量4.3即可达到竞争产品10.8%的效果，粒径相当

用于蓝555——

DIS95的用量2.9%即可达到竞争产品7.2%的效果，粒径略细