

①

بررسی ثبات سایش رنگهای پیگمنت و اثر مصرف بیندر و مقدار آن و اصلاح

ثبات سایش پس از چاپ - خشک - فیکسر در فولاد داشتند در صورت نیاز

با نتیجه آزمایشات عملی انجام شد.

(2)

بررسی ثبات سایش رنگهای پیگمنت و اثر مقدار بیندر در آن

ثبات سایش رنگهای پیگمنت بستگی به عوامل مختلف دارد که یکی از مهمترین عامل مصرف بیندر و مقدار آن می باشد که برای مثال ۶ آزمایش بشرح زیر انجام شده با مقادیر مختلف بیندر حتی یک نمونه بدون بیندر

شماره ۱- با مقدار ۲۰۰ گرم در کیلو بیندر

شماره ۲- با مقدار ۱۵۰ گرم در کیلو بیندر

شماره ۳- با مقدار ۱۰۰ گرم در کیلو بیندر

شماره ۴- با مقدار ۵۰ گرم در کیلو بیندر

شماره ۵- با مقدار ۳۰ گرم در کیلو بیندر

شماره ۶- بدون بیندر

رنگ انتخاب شده ۱۵ g/kg pigment blue ei No ۳۰

در سمت چپ ثبات سایش اندازه گیری و نتیجه قابل دیدن است که کاملاً اثر

مقدار بیندر در ثبات سایش را نشان می دهد.

3

اصلاح ثبات سایش در صورت نیاز بعد از چاپ - خشک و فیکسر شدن
البته این کار زمانی انجام میشود که ثبات سایش پارچه مورد تأیید نم یباشد
برای بررسی و اصلاح در آزمایشگاه بشرح زیر عمل می شود.
فولاد با ۱۰۰ گرم در لیتر بیندر و مقدار ۲۰ گرم در لیتر فیکسر پیگمنت خشک
و ۱۵۰ درجه فیکسر مدت ۵ دقیقه و آزمایش ثبات سایش مجدد کاری که با ۶
رنگ چاپ شده انجام شده و ن نتیجه در سمت راست جدول ثابت سایش بعد
از اصلاح در فولارد را نشان می دهد.

پیوست نتیجه آزمایشات در ۶ صفحه

سینٹی (1)

(1)



(1)

No 1
200 g/kg
BINDER



فولدر
سری رول
بند
100%
CROSSFIX
20%

(1)

PAD-DRY-FIX
BINDER 100 g/kg
CROSSFIX 20 g/kg

(1) see A

2



عولار
 سرکادوم
 بنید
 1008,1
 CROSA
 208,

(P)

(P)

(P)

NO 2
 1508/14g
 BINDER

SAME AS
 NO 1

طوسی (۳)

3



فولاد

سرکادم

بندبر ۱۰۰۰

۲۰٪ کورساز

3

3

3

3

N03
1000/K0
BINDER

SAME AS
N01

پستی (۱۴)

4



قراردار

سرکارد

بند، ۱۰۰۹

CROSAIX

۲۰۷۱

۴

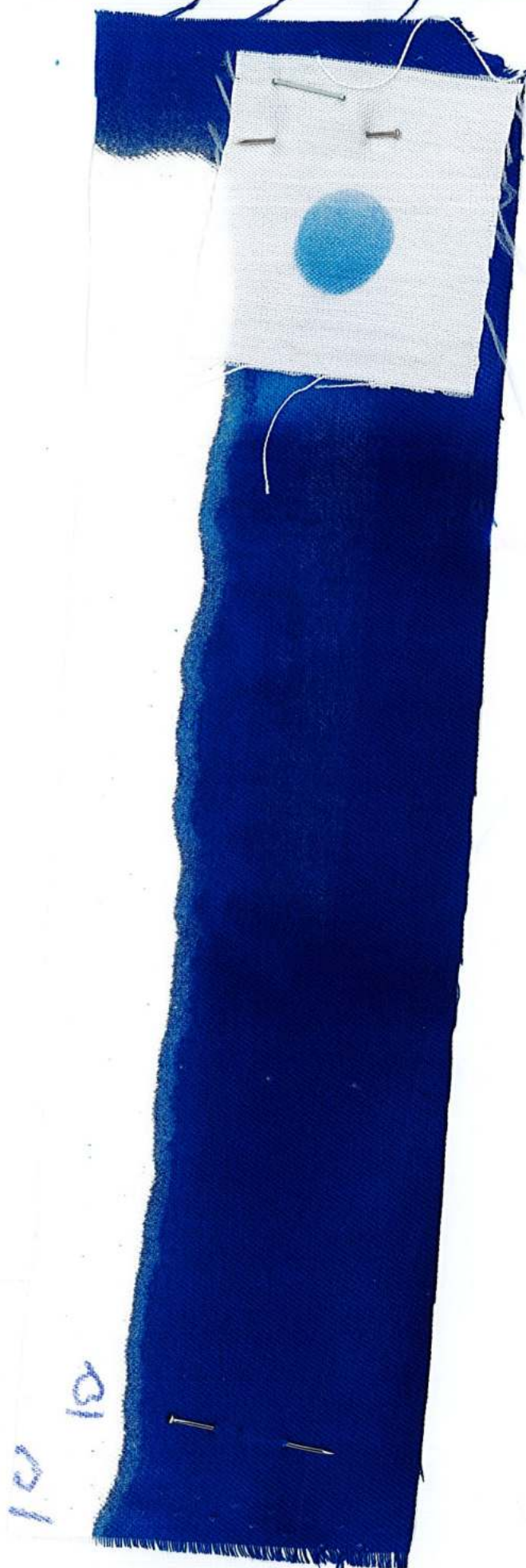
۴

۱

9

NO 4
50 g/KG
BINDER

SAME AS NO 1



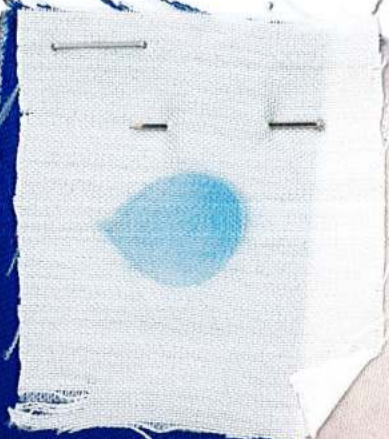
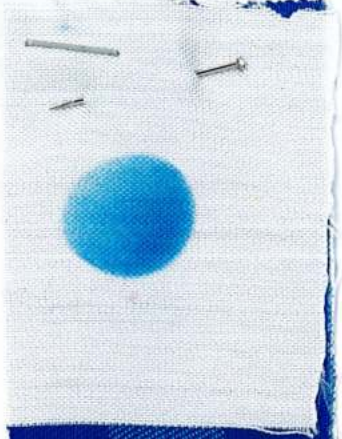
NO 57
30 g/kg
BINDER



SAME AS
NO. 1

(9) 30

(9)



قوالدر

سری لاف

بند 100g

20% crossfix

(9)

(9)

(9)

NO 6
NO BINDER

SAME AS
NO 1