



Kohan Clean DRC-B

احیا کننده جهت چاپ برداشت و ریداکشن اسیدی

خصوصیات فیزیکی

شکل ظاهری: پودر سفید
ترکیبات: مشتقات بی سولفیت
pH (محلول 10%): بین 9-11
دمای تجزیه: بالای 50°C
حالیّت: به راحتی در آب حل می شود. (غلظت 600 g/l و دمای 20°C)

ویژگی ها

- این محصول مناسب چاپ مستقیم و دو مرحله ای با رنگه ای خمی است.
- همچنین می تواند در چاپ برداشت روی پارچه های سلولزی رنگرزی شده استفاده شود.
- **Kohan Clean DRC-B** یک ماده احیا کننده جهت ریداکشن رنگرزی دیسپرسو چاپ در pH اسیدی است که امکان مصرف در حمام خنک شده، پس از رنگرزی و حمام جدید را دارد.
- جهت رنگرزی رنگ های تیره ی پلی استر-پشم، به عنوان مرحله ریداکشن میانی پس از رنگرزی پلی استر (فرآیند دو حمامه) مناسب است.
- پس از رنگرزی پلی استر نیازی به تخلیه حمام ندارد به همین دلیل موجب صرفه جویی در مصرف آب و انرژی میشود.

کاربرد و نحوه مصرف

نسخه شست و شوی احیایی در محیط های اسیدی و قلیایی
جهت دستیابی به خواص ثبات بهینه در رنگرزی و چاپ با شید متوسط تا تیره، انجام مرحله ی شست و شوی احیایی یا ریداکشن است. فرایند ریداکشن را میتوان مستقیماً در حمام رنگ خنک شده یا در حمام جدید انجام داد. **Kohan Clean DRC-B** در محیط های اسیدی یا قلیایی قابل مصرف است. پیش از اضافه کردن محصول به خمیر، حتماً لازم است که در ظرف رقیق شده و سپس اضافه شود.

• روش مصرف در محیط اسیدی

80°C	حمام رنگرزی
0.4 – 1 g/l	Kohan Clean DRC-B
15 دقیقه	مدت زمان
85 – 90 °C	دما
سرد و گرم	تخلیه و آبکشی

• روش مصرف در محیط قلیایی (در حمام رنگرزی جدید)

0.4 – 1 g/l	Kohan Clean DRC-B
2 – 3 ml/l	سدیم هیدروکسید 38 B°
60°C	دمای ورودی
10 – 15 دقیقه	مدت زمان
85 – 90 °C	دما



• نسخه چاپ با رنگ های خمی

باید از غلظت دهنده **Kohan Clean DRC-B** به میزان 130-140 g/kg طبق دستور زیر استفاده شود.

550 g	غلظت دهنده
30 – 50 g	گلیسرین
100 g	سدیم کربنات
130 g	Kohan Clean DRC-B
----- g	آب یا غلظت دهنده
————1000 g————	

- **Kohan Clean DRC-B** هنگام همزدن میتواند مستقیماً به خمیر اضافه شود.
- pH غلظت دهنده باید خنثی یا قلیایی باشد. مقادیر نسخه بالا مربوط به چاپ روتاری است.
- در چاپ تخت میزان ماده احیا کننده و درجه قلیایی محیط میتواند تا 20% کاهش پیدا کنند.

_____g	رنگ خمی
650 g	خمیر ماده Kohan Clean DRC-B
_____g	آب
————1000 g————	

بعد از چاپ و رنگرزی پارچه در حدود 8- 12 دقیقه باید تحت بخار اشباع در دمای 102°C قرار گیرد.

• رنگ های خمی بر روی الیاف سلولزی قابل برداشت

برای چاپ رنگی برداشت با رنگ های خمی نسخه خمیر بالا بسیار مناسب است. با توجه به قابلیت برداشت و عمق رنگی، شاید لازم باشد که مقدار **Kohan Clean DRC-B** و سدیم کربنات افزایش یابد.

• چاپ سفید برداشت بر روی الیاف سلولزی

Kohan Clean DRC-B میتواند برای چاپ سفید به عنوان ماده احیا کننده استفاده شود. نسخه ای برای ترکیبات خمیری چاپ سفید برداشت:

خمیر B	خمیر A	
500	500	غلظت دهنده
200	150	Kohan Clean DRC-B
10	10	سفیدکننده نوری مقاوم در برداشت
40	-	سدیم هیدروکسید 38 Bé°
40	-	سدیم کربنات
210	340	آب
————1000 g————		

خمیر سفید برداشت A، برای چاپ برداشت بر روی رنگرزی های قابل برداشت به وسیله رنگ های

جایگزین و راکتیواست.

خمیر چاپ B، خمیر چاپ سفید برداشت برای استفاده از رنگ های راکتیو مقاوم در برابر برداشت و ترکیبات نفتل است. همچنین میتوان سدیم هیدروکسید را به صورت کلی یا جزئی جایگزین سدیم کربنات کرد. بعد از رنگرزی باید به مدت 8-10 دقیقه تحت بخار اشباع در دمای 102°C به آن قرار گیرد.

• **نسخه لکه بری در پارچه های پنبه و ویسکوز**

ابتدا باید تمام درب های دستگاه باز شده تا در طول عملیات هوا خارج شود. پس از تنظیم pH 7، میزان 1 g/l را در دمای 90°C و به مدت 20 دقیقه به خمیر اضافه شود. در صورتی که لکه ها قوی بوده pH را به 4-5 رسانده و در دما 90°C و به مدت 20 دقیقه فرایند را انجام شود. با توجه به میزان و قدرت لکه، جهت اثربخشی بیشتر این محصول pH را پایین آورده، محیط را اسیدی تر نموده و میزان دوز را به 3-5 g/l افزایش داده شود.

بسته بندی و نگهداری

- در کیسه های 25 کیلوگرم موجود است.
- در جای خشک و خنک و به دور از اسیدها و اکسید کننده ها نگهداری شود.
- پس از هر بار مصرف درب محصول کاملاً بسته شود.
- این محصول به مدت 24 ماه قابل نگهداری است.