

ATLAS FIXANOL is a polyamine based non formaldehyde cationic dyefixing agent for reactive and direct dyed and printed fabrics. Due to its unique characteristics, it not only improves wash fastness, particularly staining on multifibre but also improves fastness to perspiration and fastness to water contact. It shows minimum effect on light fastness and on the shade of the treated material. ATLAS FIXANOL can be applied by exhaust as well as pad application.

ATLAS FIXANOL یک فیکسه کننده کاتیونیک بدون فرمالدئید بر پایه پلی آمین، مناسب برای رنگرزی و چاپ رنگ های راکتیو و مستقیم است. با توجه به صفات خاص آن، نه تنها ثبات شستشویی را افزایش و لکه گذاری بر روی الیاف دیگر را کاهش می دهد، بلکه ثبات در برابر عرق و تماس آب را هم بهبود می بخشد. همچنین بر روی ثبات نوری و رنگ کالا اثر نامطلوبی نمی گذارد. ATLAS FIXANOL قابل استفاده به روش پد و همچنین رمق کشی است.

General Characteristics

Physical appearance	: Colourless to Pale yellowish brown
Ionic nature	: Cationic
pH of 1% solution	: 6 ± 1
Miscibility	: Miscible with water
Compatibility	: Compatible with cationic and nonionic products
Stability	: Stable to dilute acids and alkalies

Application

Exhaust Process

After thorough soaping to remove hydrolysed reactive dyestuff from dyed or printed material, treat in a fresh bath with below recipe.

ATLAS FIXANOL	: 1 - 2.5 %
Bath Temp.	: 40°C
Bath pH	: 5 - 5.5
Time	: 15 - 30 min

Continuous Process

ATLAS FIXANOL	: 10 - 25 g/l
Pick-Up	: 65 - 70%
Bath pH	: 5 - 5.5
Drying	: 130 - 170°C

Continuous Soaper

ATLAS FIXANOL	: 10 - 25 g/l
Bath Temp.	: 35 - 40°C
Bath pH	: 5 - 5.5 (adjust with acetic acid)

Removal of dyefixing agent from dyed fabric

Take 0.5-1.0% ATLAS WETOL and treat the dyefixed fabric at 95°C for 20-30 min and drain the bath. Cold wash for 10 min and drain. Adjust the bath pH 4.5-5.0 using acetic acid and run for 5 min to ensure the bath pH 4.5-5.0 then add 2.0-3.0% ATLAS PERSOL SO and 1.0-1.5% ATLAS LEVEL RDL. Treat at 85-90°C for 20-30 min and drain the bath. Hot wash at 70°C for 10 min and drain the bath. Cold wash for 10 min and drain.

Precautions

Storage: Store in cool, ventilated shed away from heat and direct sunlight. Storage temperature should not exceed 35 deg C. Close lids firmly to avoid contact with air and moisture.

Shelf Life: 6 months from the date of manufacturing, if stored under controlled conditions.

مشخصات

شکل ظاهری	: مایع بی رنگ تا مایل به قهوه ای روشن
خاصیت یونی	: کاتیونیک
pH محلول ۱ درصد	: 6 ± 1
حلالیت	: محلول در آب
سازگاری	: سازگار با مواد کاتیونیک و نانیونیک
پایداری	: پایدار در محیط اسیدی و قلیایی ضعیف

روش مصرف

روش رمق کشی

پس از شستشوی کامل به منظور برطرف کردن رنگ های راکتیو هیدرولیز نشده از کالای رنگرزی و یا چاپ شده، در حمامی با مقادیر زیر عمل شود.

ATLAS FIXANOL	: ۱ - ۲/۵ درصد
دمای حمام	: ۴۰ درجه سانتیگراد
pH حمام	: ۵ - ۵/۵
زمان	: ۱۵ - ۳۵ دقیقه

روش مداوم

ATLAS FIXANOL	: ۱۰ - ۲۵ گرم در لیتر
برداشت	: ۶۵ - ۷۰ درصد
pH حمام	: ۵ - ۵/۵
خشک کردن	: ۱۲۰ - ۱۳۰ درجه سانتیگراد

روش شستشوی مداوم

ATLAS FIXANOL	: ۱۰ - ۲۵ گرم در لیتر
دمای حمام	: ۳۵ - ۴۰ درجه سانتیگراد
pH حمام	: ۵ - ۵/۵ (با اسیداستیک تنظیم شود)

برطرف کردن فیکسه کننده از روی پارچه رنگرزی شده

اعمال پارچه فیکس شده با ۱-۰/۵ درصد نفوذ دهنده در ۹۵ درجه سانتیگراد به مدت ۲۰-۳۰ دقیقه و تخلیه حمام. شستشوی سرد به مدت ۱۰ دقیقه و تخلیه حمام. تنظیم pH حمام در حدود ۴/۵-۵ و ترجیحا اضافه کردن ۲-۳ درصد دیسپرس کننده پودری و ۱-۱/۵ درصد یکنواخت کننده و ادامه دادن عملیات در دمای ۹۰-۸۵ درجه سانتیگراد به مدت ۲۰-۳۰ دقیقه و تخلیه حمام. شستشو با آب ۷۰ درجه سانتیگراد به مدت ۱۰ دقیقه و تخلیه حمام. شستشو با آب سرد به مدت ۱۰ دقیقه و تخلیه حمام.

نگهداری

شرایط نگهداری: در مکانی خشک و خنک و به دور از اشعه مستقیم خورشید، در دمای زیر ۳۵ درجه سانتیگراد نگهداری شود. به منظور جلوگیری از تماس مواد با هوا و رطوبت درپوش ظرف کاملا بسته شود.

مدت نگهداری: در صورت نگهداری در شرایط مناسب به مدت ۹ ماه پس از تولید قابل استفاده می باشد.