

ATLAS ANTICREASE 003 is a concentrated polyacrylate based lubricating agent and crease preventing agent for natural and synthetic fibres and their blends.

The product is specially recommended when fabric is processed at low liquor ratio on machines with high shear forces. Due to its chemical nature, the product can be used in pretreatment, dyeing as well as in washing-off process.

ATLAS ANTICREASE 003 forms a thin, uniform protective coating around the fibre to lower the surface friction and flexural rigidity, thus minimizing the formation of durable creases during high temperature wet-processing of polyester.

ATLAS ANTICREASE 003 روان کننده و ضدشکست بر پایه پلی آکریلاتها می باشد که مناسب تمامی مراحل عملیات آماده سازی و رنگرزی الیاف طبیعی، مصنوعی و ترکیبات آنهاست.

ATLAS ANTICREASE 003 مخصوصاً در عملیاتی که در آنها نسبت حجم مایع به وزن کالا (L:R) کم و جریان برشی شدید است، به کار برده می شود. این محصول به خاطر خواص شیمیایی ویژه آن می تواند در مرحله مقدمات، رنگرزی و پس شور به کار برده شود.

ATLAS ANTICREASE 003 با ایجاد یک پوشش نازک، یکنواخت و محافظ اطراف الیاف باعث کاهش اصطکاک سطحی مقاومت خمش الیاف شده و در نتیجه خطوط چروک و شکستگی بر روی منسوجات پلی استر طی عملیات دما بالا (HT) را به حداقل می رساند.

General Characteristic

Physical appearance	: Colourless viscous liquid
Ionic nature	: Anionic
pH of 1% solution	: 7.5 ± 1
Miscibility	: Soluble in water
Compatibility	: Compatible with anionic and nonionic products
Stability	: Stable to dilute acids and alkalies

Application

Exhaust Proces

ATLAS ANTICREASE 003 : 5 - 10 g/l

Note: The dosage depends upon the fabric type, construction, weave pattern and fabric weight

1. Fill water in the machine and add wetting agent followed by addition of ATLAS ANTICREASE 003.
2. Load fabric at 50 rpm speed (30% rpm of original rpm of running batch).
3. Run for 10 minutes (3 cycles) and then add bleaching auxiliaries.

Considerations

It is advisable to use ATLAS ANTICREASE 003 at a maximum temperature of 99°C and not beyond.

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 غلیظ بیرنگ
خاصیت یونی	: آنیونیک
pH محلول ۱ درصد	: $7/5 \pm 1$
حلالیت	: محلول در آب
سازگاری	: سازگار با مواد آنیونیک و نانویونیک
پایداری	: پایدار در محیط اسیدی و قلیایی ضعیف

روش مصرف

چاپ و رنگرزی

ATLAS ANTICREASE 003 : ۱۰ - ۵ گرم در لیتر

توجه: میزان مصرف به نوع، ساختار، نوع بافت و وزن پارچه بستگی دارد.

۱. دستگاه با آب، نفوذ دهنده و سپس ATLAS ANTICREASE 003 پر شود.
۲. پارچه در سرعت ۵۰ دور در دقیقه یا ۳۰٪ سرعت عادی دستگاه بارگذاری شود.
۳. به مدت ۱۰ دقیقه یا ۳ دوره دستگاه کار کرده و سپس مواد سفیدگری اضافه گردد.

ملاحظات

ATLAS ANTICREASE 003 برای روش رنگرزی مداوم پیگمنت مناسب نمی باشد.

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 در پوش ظرف کاملاً بسته شود.

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