

# ATLAS WASH UNO

# شوینده، نفوذ دهنده و پایدار کننده آب اکسیژنه

ATLAS WASH UNO is a very low foaming speciality product for pretreatment of cotton yarn, cotton knits, terry towels and their blends available in powder form.

Due to its unique formulation it acts as a wetting agent, detergent and peroxide stabiliser and also no caustic is required during bleaching. Thus, combined scouring and bleaching can be carried out using only peroxide along with ATLAS WASH UNO. As caustic is not added during bleaching the total dissolved solids (TDS) of effluent will be low.

Due to low foaming characteristic, it is suitable for soft flow machines as well as low liquor ratio package dyeing machines and jet dyeing machines.

ATLAS WASH UNO محصول ویژه‌ای است که در مرحله مقدماتی نخ پنبه، پارچه‌های گردباف پنبه‌ای و حوله استفاده می‌شود.

این محصول به دلیل فرمولاسیون منحصراً به فرد آن به عنوان نفوذ دهنده، شوینده و پایدار کننده آب اکسیژنه عمل کرده و در سفیدگری دیگر نیازی به سودسوزآور نیست. به همین دلیل مراحل پخت و سفیدگری را می‌توان تنها با استفاده از آب اکسیژنه و ATLAS WASH UNO به طور همزمان انجام داد. به دلیل اینکه در مرحله سفیدگری سودسوزآور استفاده نمی‌شود سختی پساب (TDS) بسیار پایین است.

همچنین به دلیل کف کنندگی بسیار کم در بوبین رنگ کنی و ماشین جت به راحتی قابل استفاده است.

## General Characteristics

Physical appearance	: Off White to White granules
Ionic nature	: Anionic
pH of 1% solution	: $13 \pm 1$
Miscibility	: Soluble in water
Compatibility	: Compatible with anionic and non-ionic products
Stability	: Stable to dilute alkalis and unstable to dilute acids

## Application

### Recipe for Ready for Dyeing Fabric

ATLAS WASH UNO	: 1.5 - 2.0 %
Hydrogen peroxide (50%)	: 2 - 2.5 %
Temperature	: 95 - 110 °C
Time	: 15 - 45 min

### Recipe for Full White Fabric

ATLAS WASH UNO	: 2.5 - 3.5%
Hydrogen peroxide (50%)	: 6.0 - 8.0%
Temperature	: 95 - 110 °C
Time	: 30 - 75 min.

## Considerations

For high GSM fabric, 3% ATLAS ANTICREASE 003 is recommended.

## 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:** 9 months from the date of manufacturing, if stored under controlled conditions.

## مشخصات

شکل ظاهری	: پودر نسبتاً سفید تا سفید رنگ
خاصیت یونی	: آنیونیک
pH محلول ۱ درصد	: $13 \pm 1$
حلالیت	: محلول در آب
سازگاری	: سازگار با مواد آنیونیک و نانیونیک
پایداری	: پایدار در محیط اسیدی و قلیایی ضعیف

## روش مصرف

### برای پارچه های آماده رنگرزی

ATLAS WASH UNO	: ۱/۵ - ۲ درصد
آب اکسیژنه (۵۰ درصد)	: ۲ - ۲/۵ درصد
دما	: ۹۵ - ۱۱۰ درجه سانتیگراد
زمان	: ۱۵ - ۴۵ دقیقه

### برای پارچه های سفید

ATLAS WASH UNO	: ۲/۵ - ۳/۵ درصد
آب اکسیژنه (۵۰ درصد)	: ۶ - ۸ درصد
دما	: ۹۵ - ۱۱۰ درجه سانتیگراد
زمان	: ۳۰ - ۷۵ دقیقه

## ملاحظات

برای پارچه‌های با گرماژ بالا پیشنهاد می‌شود تا در حدود ۳ درصد از ATLAS ANTICREASE 003 استفاده شود.

## 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 می‌باشد.