

ATLAS DESIZE 061 is Alfa-Amylase based desizing agent for desizing of fabrics and terry towels sized with starch and starch based mixed sizes.

ATLAS DESIZE 061 can be used by exhaust application as well as pad-batch, pad-steam application particularly for yarn dyed cotton shirting.

ATLAS DESIZE 061 works over a wide pH and temperature range and is suitable for combined desizing and bioscouring by pad-batch application.

ATLAS DESIZE 061 یک آنزیم آهاربر با پایه آلفا آمیلاز برای آهارگیری از پارچه‌ها و حوله‌های دارای آهار نشاسته و آهارهای مخلوط با نشاسته است.

ATLAS DESIZE 061 را می‌توان به روش رmq کشی، پد - بچ و پد - استیم بویژه برای لباس‌های پنبه‌ای نخ رنگی بکار برد. این آنزیم آهاربر در محدوده pH و دمای گسترده‌ای فعال است، بنابراین قابلیت آهارگیری بهتر به همراه برطرف کردن آهارهای مصنوعی را دارا می‌باشد و برای عملیات همزمان آهارگیری و شستشوی بیولوژیکی به روش پد - بچ مناسب است.

General Characteristics

Physical appearance	: Yellowish brown liquid
Ionic nature	: Non-ionic
pH of 1% solution	: 6 ± 2
Miscibility	: Miscible in water
Compatibility	: Compatible with weakly anionic and non-ionic products
Stability	: Stable to dilute acids and dilute alkalies

Application

Exhaust Application

ATLAS DESIZE 061	: 0.3 - 0.5 %
ATLAS WETOL	: 1.0 - 2.0 %
Temperature	: 50 - 85 °C
Time	: 45 - 90 min

Pad-Batch Application

ATLAS DESIZE 061	: 3 - 5 g/kg
ATLAS WETOL	: 1.0 - 2.0 g/kg
Temperature	: 50 - 70 °C
Time	: 4 - 12 hr

Pad-steam Application

Same recipe as above, however padding temperature around 85°C and steaming time 1 - 2 mins at 98°C.

Combined Desizing and Bio Scouring

Use recipe given for pad-batch desizing. In the same recipe, add 8 - 10 g/l bioscouring enzyme and padding temperature of $65 \pm 2^\circ\text{C}$

Note: pH range for all applications is 5 - 10

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	: مایع زرد مایل به قهوه‌ای
خاصیت یونی	: نانیونیک
pH محلول ۱ درصد	: 6 ± 1
حلالیت	: محلول در آب
سازگاری	: سازگار با مواد آنیونیک ضعیف و نانیونیک
پایداری	: پایدار در محیط اسیدی و قلیایی ضعیف

روش مصرف

روش رmq کشی

ATLAS DESIZE 061	: ۰/۵ - ۰/۳ درصد
ATLAS WETOL-R	: ۱ - ۲ درصد
دما	: ۵۰ - ۸۵ درجه سانتیگراد
زمان	: ۴۵ - ۹۰ دقیقه

روش پد-بچ

ATLAS DESIZE 061	: ۳ - ۵ گرم در لیتر
ATLAS WETOL-R	: ۱ - ۲ گرم در لیتر
دما	: ۵۰ - ۷۰ درجه سانتیگراد
زمان	: ۴ - ۲۱ ساعت

روش پد-استیم

مانند روش بالا ولی با دمای پد حدود ۸۵ درجه سانتیگراد و بخار ۹۸ درجه سانتیگراد به مدت ۱ الی ۲ دقیقه.

روش ترکیبی آهاربری و پخت بیولوژیکی

از نسخه ارائه شده برای روش پد - بچ استفاده شود با این تفاوت که از ۸ - ۱۰ گرم در لیتر آنزیم پخت بیولوژیکی و دمای پد 65 ± 2 درجه سانتیگراد استفاده شود.

توجه: محدوده pH برای تمام روش‌های فوق بین ۵ تا ۱۰ می‌باشد.

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 کاملاً بسته شود.

مدت نگهداری: در صورت نگهداری در شرایط مناسب به مدت ۶ ماه پس از تولید قابل استفاده می‌باشد.