

ATLAS SUPERSOFT GF

نرم کننده سیلیکونی میکروامولسیون

ATLAS SUPERSOFT GF is a linear, multiple copolymer, block modified micro-emulsion silicone softener. It imparts soft and smooth hand feel on the fabric with bulkiness.

ATLAS SUPERSOFT GF imparts softness, slippery and lubricity on all types of fibres. It is suitable for velvet, mink blanket type of fabrics.

ATLAS SUPERSOFT GF does not change the shade of the fabrics and has no yellowing effect on white fabrics. It is shear stable in soft flow machine.

ATLAS SUPERSOFT GF یک نرم کننده خطی، چند کوپلیمره سیلیکونی میکروامولسیون بدون اثر زردکنندگی است. این نرم کننده زیر دست نرم و حجیمی را به پارچه می دهد.

ATLAS SUPERSOFT GF زیر دست نرم، لیز و چرب مانندی را به انواع الیاف می دهد. این نرم کننده برای پارچه های مخمل و پتو بسیار مناسب است.

ATLAS SUPERSOFT GF باعث تغییر رنگ پارچه ها نمی گردد و اثر زردی روی پارچه های سفید به جا نمی گذارد. این نرم کننده سیلیکونی در ماشین های Soft Flow پایدار است.

General Characteristic

Physical appearance : Colourless to pale yellow clear liquid

Ionic nature : Weakly Cationic

pH of 1% solution : 5.0 - 6.0

Miscibility : Miscible with water

Compatibility : Compatible with cationic and nonionic products

Stability : Stable to dilute acids

Application

Padding Process

Dosage : 10 - 20 g/l

Pick-up : 65 - 70 %

Bath pH : 5 - 5.5

Drying and Curing : 30 - 45 sec. @ 160 - 180°C

Exhaust Proces

Dosage : 1.0 - 2.0 %

Bath pH : 5.0 - 5.5

Bath Temp : 35 - 40°C

Time : 20 - 30 min.

Considerations

Desired softness of fabrics and the dosage of required ATLAS SUPERSOFT GF depends on the fabrics type and materials, so pre-trial in the lab is recommended.

Precautions

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

Shelf Life: 8 months from the date of manufacturing, if stored under controlled conditions.

مشخصات

شکل ظاهری : مایع شفاف بیرنگ تا زرد کم رنگ

خاصیت یونی : کاتیونیک ضعیف

pH محلول ۱ درصد : ۵ - ۶

حلالیت : محلول در آب

سازگاری : سازگار با مواد کاتیونیک و نانیونیک

پایداری : پایدار در محیط اسیدی ضعیف

روش مصرف

روش پد

مقدار مصرف : ۱۰ - ۲۰ گرم در لیتر

برداشت : ۶۵ - ۷۰ درصد

pH حمام : ۵ - ۵/۵

عملیات خشک کردن و تثبیت : ۳۰ - ۴۵ ثانیه در دمای ۱۶۰ - ۱۸۰ درجه سانتیگراد

روش رmq کشی

مقدار مصرف : ۱ - ۲ درصد

pH حمام : ۵ - ۵/۵

دمای حمام : ۳۰ - ۴۰ درجه سانتیگراد

مدت زمان : ۲۰ - ۳۰ دقیقه

ملاحظات

نرمی مورد نظر و مقدار مصرف ATLAS SUPERSOFT GF به نوع الیاف، جنس و نوع بافت پارچه بستگی دارد. به همین منظور توصیه می شود مقدار مصرف مورد نیاز ابتدا در آزمایشگاه تست 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 درپوش ظرف کاملاً بسته شود.

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