

ATLAS SOFT RX

ATLAS SOFT RX is a micro silicone softener based on Di-amine Siloxanes. The developed emulsion is micronized (less than 100nm), so it can easily penetrate into the fabrics fibers and filaments and form a layer of poly-siloxane that results to a durable smooth and soft hand feel fabric.

ATLAS SOFT RX can be applied by pad as well as by exhaust application. It can be used in winch and jigger dyeing machine (the temperature should not exceed 50 deg. C). This softener imparts an extremely soft, full and silky hand to fabrics, Improves the fabric drape characteristics, sewing action, tear & tensile strength and enhances elasticity and crease removal after washing.

General Characteristic

Physical appearance	: Clear and slightly viscous 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 - 30 g/l
Pick-up	: 65 - 70 %
Bath pH	: 5 - 5.5
Drying and Curing	: 130°C

Exhaust Process

Dosage	: 1.0 - 3.0 %
Bath pH	: 5.0 - 5.5
Bath Temp	: 40 - 50°C
Time	: 20 - 30 min.

Considerations

- It is highly recommended to keep the pH of the fabric under 5. To achieve that, 1 - 3 g/l of acetic acid can be used.
- Avoid contacting any alkaline substance with the softener that results to separation and formation of white lumps in the softener.

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.

نرم کننده سیلیکونی میکروامولسیون

ATLAS SOFT RX نرمکن سیلیکونی میکروامولسیون بر پایه پلی سیلوکسان های دو آمینه می باشد. امولسیون تهیه شده با اندازه قطرات میکرونیزه شده (کوچکتر از یکصد نانومتر) به سادگی در لابلای فیلامنت ها و الیاف نخ تشکیل دهنده ساختار پارچه نفوذ کرده و با تشکیل لایه ای از پلی سیلوکسان بر سطح الیاف، باعث ایجاد زیردستی بسیار لطیف و نرم و با ثبات می شود.

ATLAS SOFT RX می تواند در روش های پد و رمق کشی به کار گرفته شود و قابل استفاده در ژیگر و وینچ تا دمای ۵۰ درجه سانتیگراد می باشد. از خواص این نرمکن ایجاد زیردست بسیار نرم و ابریشم مانند بر روی منسوجات، افزایش خاصیت افتایش پارچه، بهبود خواص دوخت پذیری پارچه، افزایش الاستیته و برگشت از چروک پارچه پس از عملیات شستشو می باشد.

مشخصات

شکل ظاهری	: مایع شفاف و کمی غلیظ
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 - ۳۰ گرم در لیتر
برداشت	: ۶۵ - ۷۰ درصد
pH حمام	: ۵ - ۵/۵
عملیات خشک کردن و تثبیت	: در دمای ۱۳۰ درجه سانتیگراد

روش رمق کشی

مقدار مصرف	: ۱ - ۳ درصد
pH حمام	: ۵ - ۵/۵
دمای حمام	: ۴۰ - ۵۰ درجه سانتیگراد
مدت زمان	: ۲۰ - ۳۰ دقیقه

ملاحظات

- پیشنهاد می گردد در هنگام مصرف میزان pH زیر عدد ۵ تنظیم گردد. به همین منظور می توان از ۱ - ۳ گرم بر لیتر اسیداستیک استفاده کرد.
- از هر گونه تماس این محصول با مواد قلیایی که باعث دو فاز شدن و تشکیل توده های سفید رنگ در آن می شود خودداری گردد

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 ۸ ماه پس از تولید قابل استفاده می باشد.