

ATLAS FINISH ULF is an ultra low formaldehyde cross linking agent for cotton and polyester/cellulosic blends to impart durable press finish with very low free formaldehyde. It can also apply at high temperature.

With ATLAS FINISH ULF, DP (Durable Press) rating of 3.5 can be obtained depending on recipe and process.

ATLAS FINISH ULF is also suitable for DP finishing of garments by spraying or soaking technique.

ATLAS FINISH ULF یک ماده کراسلینک شونده با فرمالدئید بسیار پایین برای ایجاد خاصیت ضدچروک بادوام بر روی الیاف پنبه، و مخلوط الیاف سلولوزیک و پلی استر می باشد. این محصول را می توان در دمای بالا استفاده نمود.

با استفاده از ATLAS FINISH ULF و با توجه به نوع عملیات تکمیلی مقدار DP (Durable Press Rating) می تواند تا ۳/۵ افزایش پیدا کند. می توان ATLAS FINISH ULF را برای پوشاک به روش اسپری کردن و یا با استفاده از تکنیک غوطه وری و خیساندن به کار گرفت.

General Characteristics

Physical appearance	: Colourless to pale yellow clear liquid
Ionic nature	: Nonionic
pH of 1% solution	: 4 ± 1
Miscibility	: Miscible with water
Compatibility	: Compatible with cationic, anionic and nonionic products
Stability	: Stable to dilute acids and dilute alkalis

Application

Padding Process

Pick-up	: 65 - 70 %
Bath pH	: 5.0 - 6.0
High temp.curing	: 150 - 160°C, 3-4 min
Shock curing	: 170 - 180°C, 30-45 sec.

Suggested Recipe:

	100% Cotton	Polyester/Cellulosic	
ATLAS FINISH ULF	: 60 - 120	40-60	g/l
MgCl ₂	: 12 - 25	8-12	g/l
Citric acid	: 0.3	0.3	g/l
Nonionic Softener	: 5 - 15	10-15	g/l
Macro Softener	: 5 - 15	10-15	g/l

Exhaust Process

Bath pH	: 4.5 - 5.0
Bath Temp.	: Room temperature
Time	: 10 - 30 min
Shock curing	: 125 - 160°C, 3-5 min

Suggested Recipe:

Wrinkle free treatment of garments			
ATLAS FINISH ULF	: 6 - 12%		
MgCl ₂	: 1.2 - 2.4%		
Citric acid	: 0.3%		
Macro Softener	: 5 - 15 g/l		

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 شفاف بیرنگ تا زرد کم رنگ
خاصیت یونی	: نانویونیک
pH محلول ۱ درصد	: 4 ± 1
حلالیت	: محلول در آب
سازگاری	: سازگار با مواد کاتیونیک، آنیونیک و نانویونیک
پایداری	: پایدار در محیط اسیدی و قلیایی ضعیف

روش مصرف

روش پد

برداشت	: ۶۵ - ۷۰%
pH حمام	: ۵ - ۶
عملیات پخت دما بالا	: ۱۵۰ - ۱۶۰ درجه سانتیگراد به مدت ۳-۴ دقیقه
شوک حرارتی	: ۱۷۰ - ۱۸۰ درجه سانتیگراد به مدت ۳۰-۴۵ ثانیه

نسخه پیشنهادی:

	مخلوط پلی استر/سلولز	۱۰۰% پنبه	
ATLAS FINISH ULF	: ۴۰ - ۶۰	۶۰ - ۱۲۰	گرم در لیتر
کلرید منیزیم	: ۸ - ۱۲	۱۲ - ۲۵	گرم در لیتر
اسید سیتریک	: ۰/۳	۰/۳	گرم در لیتر
نرمکن نانویونیک	: ۱۰ - ۱۵	۵ - ۱۵	گرم در لیتر
نرمکن ماکرو	: ۱۰ - ۱۵	۵ - ۱۵	گرم در لیتر

روش رmq کشی

pH حمام	: ۴/۵ - ۵
دمای حمام	: دمای محیط
زمان	: ۱۰ - ۳۰ دقیقه
شوگ حرارتی	: ۱۲۵ - ۱۶۰ درجه سانتیگراد به مدت ۳-۵ دقیقه

نسخه پیشنهادی:

عملیات ضدچروک پوشاک			
ATLAS FINISH ULF	: ۶ - ۱۲%		
کلرید منیزیم	: ۱/۲ - ۲/۴%		
اسید سیتریک	: ۰/۳%		
نرمکن ماکرو	: ۵ - ۱۵		گرم در لیتر

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.