

که بیدر نیز که باز است بزرگ آن را کار آن سه ای ای زای \rightarrow Color

با زای $\left\{ \begin{array}{l} \text{Substance} \\ \text{Dye} \end{array} \right.$

(ساده رنگ) محلول در آب است ۳- پیش از است، صاف

colorant *
(ساده رنگ)

pigment (ساده رنگ)، غیر محلول در آب است و در آب disperse می شود. pigment می تواند در مللها دلکمل شود.

مقدار

up milling/milling (Levelling) - سعاد رنگی آنیونیک (سعاد رنگی اسیر) پشم ۹۰%

- سعاد رنگی دنرات (mordant) (کروم)

- سعاد رنگی pre-metallized (ستال کپیلیشن) ۱:۱، ۱:۲

ابر پشم

ملوکوزی (گیاهی) - سعاد رنگی آنیونیک

Direct - مستقیم

- سعاد رنگی آزوئیک

- سعاد رنگی فیبر - ضمی محلول

- فیبر ناسط

- سعاد رنگی فوکردنی (ازران)، بزرگ کردن با ساختاری سریع (درها)

الانس طبیعی

شرایط لازم برای رنگرزی: ۱- کالا

۲- حمام رنگرزی

Dyeing Bath - auxiliaries + سعاد رنگی

۳- آب

۴- انتری (هزارت)

۵- محلات مکانیکی

Fiber (لخت) : کوپکتین سارہ ساجی . بیٹ ۲ مریٹن دار : اف - ۱۰۰۰ طول قطر . ب - پارچہ سفلت باشد

yarn (سخ) : اریسٹن (Spinning) ایاف ، سخ بست می آید . دریسنٹ ایاف دو عمل اساسی انجام می لیردا
الٹ - کشش : باغت شد ایاف oriente تدوں ایاف می شود . ب - تاب طاری

Hank (کلانے سخ)

Fabric (پارچہ) : از باختنگ سخ پارچہ بست می آور . کئی سخ آئیہ .

کریلو پودی : هنلام تلافت پارچہ یک سرخ وجود
خانہ و بائیت ان سرخ تا اتحاشاً نتن

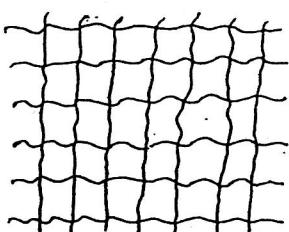
انجام می شود

تریکوتاری : ساتر پرده ها توری میں توان آن را شکست

و ناتردی سرخ مشخص است .

Weaving (باختنگ) کرو پودی)

کشش قمی آبریز جوہر می شود



تار روی چلا سخ است . مثلاً ۱۰۰۰ تا سرخ روی چلا تار دار چلا سخ است کہ

مشخص پارچہ را تعیین می کریں پوچھہ میں ہے کہ شے ۹ بین تارها فت و آسون کرنے

garment (پوشاک) : زنگری پوشاک بسیار شکل است .

صاکر نگری

Liquor (Liquid) to Goods Ratio $\longrightarrow L:G$

(نسبت کالا ب محلول)

(تعربین) : نسبت مجم محلول (بر حسب ۲۵) ۶ درزن کالا (بر حسب گرم) سٹلا ; ۱:۱۰۰ یعنی :

مجم کل محلول ۶۰۰ گرم درزن کالا ۱ گرم

تذکرہ در آر جاستہ ۶:۱ بصر لا ۱:۱۰۰ است .

اهداف زلززی:

(۱) ایجاد رنگ سودنیاز: باید رنگ سودنیاز را برعکس کالای سود نظر حاصل نمود. متله "اگر بخواهد رنگ پرده ای از جنس پلی استریک رنگ سبز شام می ایجاد نماید. و اگر شتری غوست هان رنگ سبزها من را این بار روی پنهان ایجاد نماید.

(۲) ایجاد شباهت سودنیاز: باید شباهتی سودنیاز را برعکس کالا، نسبت به سود صرف آن کالا نرا هم نمود. متله "برای یک پردهات خودی نمی اهست خار و بعد از آن شباهت شستشویی نماید. همانند شباهت شستشویی شباهت شستشویی است.

تذکر: شباهتی سودنیاز سریع دارد به سواره استفاده کالا است نمی بینی کالا.

قلمرویی در زلززی: در صرف اولیه تغییر شفافیت زلززی است و فقط انتقال سواره ای اتفاق نماید. اما هر سرمه کی خوازی (processing) است.

نیازیلین یکنواختی (leveling or colour uniforming)

۱- اسلامات: ۱- منام

۲- سواره کشی + Dye

۳- آب

۴- ازدی (حرارت)

۵- نیازیلین

۶- کالابلیت (Fiber)

- نخ (yarn)

- کلانچ (tunk)

- پارچه (abric)

- پوشاک (garment)

تذکر: برای سنبه های بزرگتر از سواره های می توان عمل زلززی آنها را انجام داد. متله در حالات خیر را بینه ایاند.

مسندهای رامی توان در صالت خیر رنگ کرد پسون برای ایان طبیعی تغیر نداشتم لیکن مارک شم (dope dyeing) یا هنل آمیسین

رُنگ کشی (dyeing) ریاضی خارجی کشی ریا با ریا آساده شده و میتوان بایس دو ختایش را هم رنگ کرد.

مذکور رنگرزی الیاف از صوره ساده تر است. زیرا سطح تاسی در الیاف بسته است و شرایط زنگرزی ساده تر است. در صورت اینجا

ناکنون اشتی در رنگرزی میتوان آنها با هم خلاصه نمود.

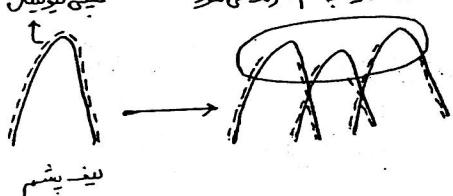
مذکور: ناکنون اشتی من تواند علده بدرودی پارچه ریاضی بدین معنی باشد. مثلاً در لف پشم رو سطح مارچی لبید

نمایه نازک (میکریستال) دارد و این مراقب است. پس اگر رنگرزی با استفاده از آب صورت میتواند باشد در اثر جاریت

یک لف پشم بالینهای پشم دلخواسته از آن بدست ازین مردم (مثلاً مسته های بالین لبید) پس میتوان آب از آن لف

صورت میگیرد و از بین آن من توانسته ام لبید باسته بالین لبید من سود و قسم پائی آن بروی رنگ باشی

و مانند باین میب ۱۷۰۰۵ Type میگیرد.



رنگرزی از رنگرزی یک سری عملیات در لبید با استفاده از مواد اولیه

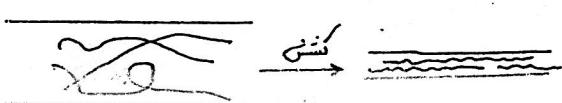
پیوسته باز روی لبید پشم بردارد.

مذکور: ناکنون اشتی میتواند الیاف مصنوعی زیرخ بر ضد ایاف میتوانند صفت شل دارند بلطف این بردن این شل را باید استفاده این

ایاف را میکشیم. و میتوانیم این شیم orientation ایجاد من گردد و میسر کردن میتوانند از سریکولوهاستیل بلورچه می رهند حین تجیه میسری میتوانند

های آسوزن و میسری میتوانند ایجاد من گردد بلطف این بردن میتوانند این بلوری سفت تراز میتوانند آسوزن ام است زیرا بعد

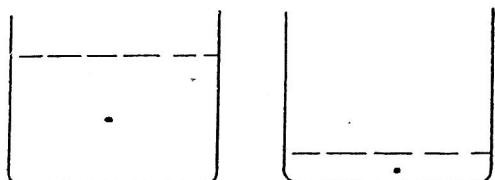
با بلوری هاست است. در صورت رنگرزی میتوانند این بلوری خوب



رنگ منی توین

حد نارخانه رنگرزی ۶:۷ باید مداخله متداریکن باشد. ابتدا با مقنن پکراغتی در رنگرزی.

حد در نظر میگیرد متابل رنگرزی ۶:۷ آن اد ۱۰۰ ام است مناسب تر است



زیرا میتوانند آب سفرنی حد رنگرزی بالا است چون این آب ۱ باید

تصنیع شود و این آب رنگرزی ۶:۷ پس از مردمی آن باید تصفیه

گردد. بنابراین هرچه سفار صرف نهاده باشد هزینه چه تصفیه

اد ۱۰۰ آب دیگر دیگر نیست این آب دلیل دلیران بودن از رشی است. برای استفاده بسته نیاز به افزایش بالاتری مارم،