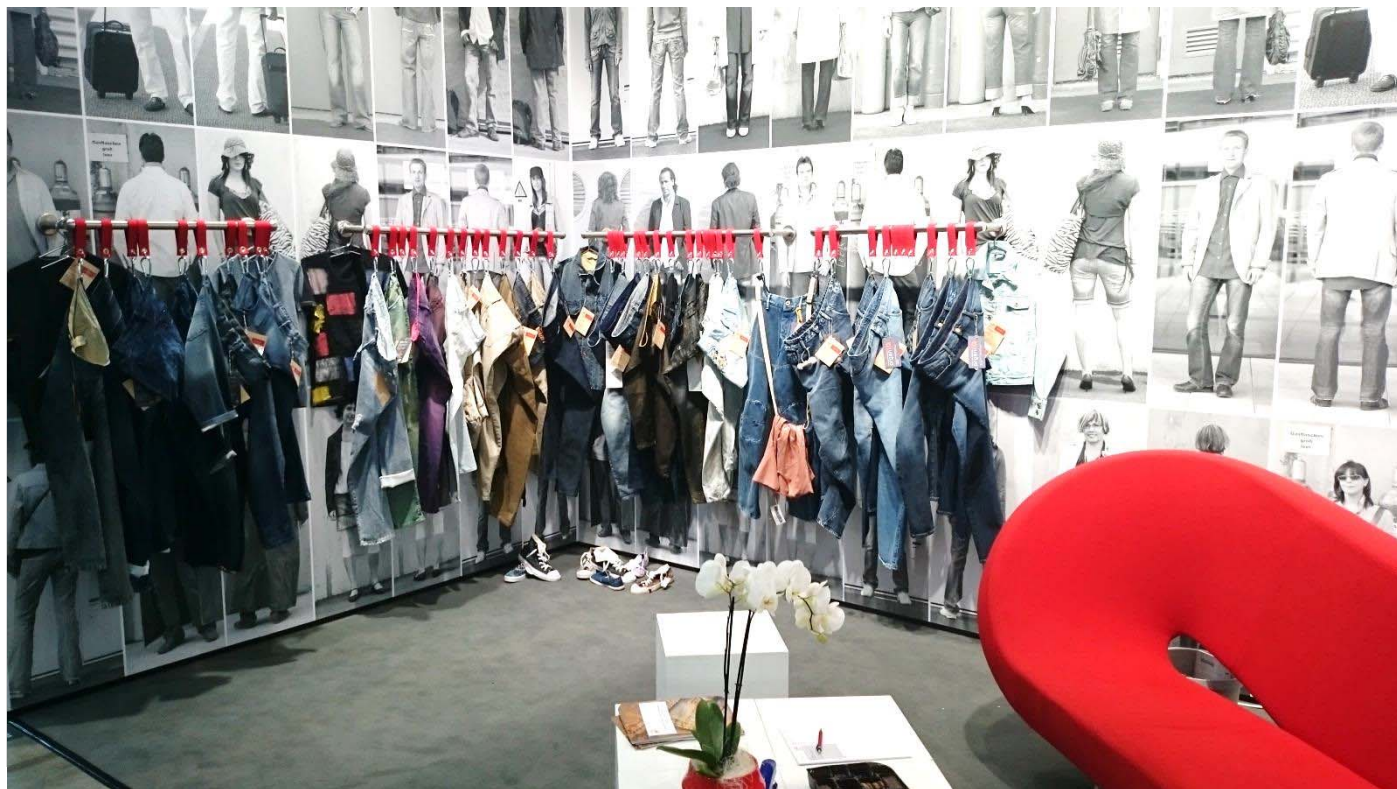


16.12.2015

NEWSLETTER.

JEANS & GARMENT



EDITION 18 –
DECEMBER 2015

EDICIÓN 18 –
DICIEMBRE 2015

Themes:

- organIQ BLEACH FIRST OFFICIAL PRESENTATION IN MILAN
- JEANS EXPERTS ON SITE
- NEW FINISHES SHOWN AT THE ITMA

Temas:

- PRIMERA PRESENTACIÓN OFICIAL DE organIQ BLEACH EN MILÁN
- NUESTROS EXPERTOS EN JEANS IN SITU
- NUEVOS ACABADOS PRESENTADOS A LA ITMA

UNIQUE IDEAS. UNIQUE SOLUTIONS



THE FIRST ECOLOGICAL ALTERNATIVE TO POTASSIUM PERMANGANATE

LA PRIMERA ALTERNATIVA ECOLÓGICA AL PERMANGANATO POTÁSICO

organIQ BLEACH

The spray treatment with potassium permanganate (KMnO₄) belongs to the worldwide most common procedures to bleach denim fabrics.

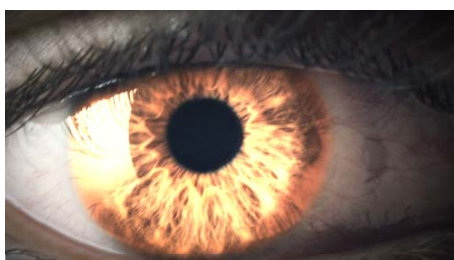
El tratamiento mediante spray con permanganato de potasio (KMnO₄) es el proceso de blanqueo para denim más utilizado en el mundo.

Every day worldwide more than 3 tons of potassium permanganate are used which contain heavy metals and contaminate the waste water to a high degree.

Cada día se utilizan más de 3 toneladas de permanganato de potasio que contienen metales pesados y representan una fuerte carga contaminante para los efluentes.

The impact on human health is an increasing discussion point. Potassium permanganate is available in most countries only under strict conditions because its misuse is an additional, very critical, worrying factor.

El peligro para la salud de las personas es un debate que cada vez cobra más fuerza. En la mayoría de los países el permanganato de potasio sólo está disponible bajo estrictas condiciones ya que el abuso es un factor adicional, muy crítico y alarmante.



organIQ BLEACH is the first ecological alternative with an amazing easy handling and an incredibly good bleaching result.

El **organIQ BLEACH** es la primera alternativa ecológica con uso sorprendentemente fácil y un resultado de blanqueo increíblemente bueno.

INTELLIGENT BLEACHING
organIQ

For the time being **organIQ BLEACH** can only be recommended for use on jeans without stretch because some stretch qualities can be damaged. On 100 % cotton

Por el momento, el **organIQ BLEACH** se recomienda sólo para la aplicación en jeans sin elastano, ya que algunas calidades de elastano se pueden dañar, sin

articles there are no restrictions. The bleaching result is indistinguishable from jeans bleached with potassium permanganate.

Stretch is not always problematic. It could be seen in many cases that the new stretch materials named T400 and their mixtures are easy to treat with **organIQ BLEACH**.

The exact verification of suitable stretch formulations is already in process. If you don't want to wait, you should definitely carry out pretrials for every stretch quality to check if the quality is impaired through a treatment with **organIQ BLEACH**.

Advantages of organIQ BLEACH:

- Purely organic bleaching agent
- Free from heavy metals, chlorine and AOX
- Completely biodegradable (>99% in compliance with OECD 301B)
- Without persistent components
- No pollution of the waste water with toxic substances

embargo en artículos de algodón no hay restricciones. El resultado de blanqueo no se puede distinguir de los jeans blanquedados con permanganato potásico.

Tampoco el elastano resulta siempre problemático. Ya se ha comprobado que, en muchos casos, los nuevos tipos de fibras elásticas con el nombre T400 y sus mezclas se pueden tratar sin problemas con el **organIQ BLEACH**.

Estamos verificando que calidades de elastano son realmente aptas. Si ustedes no quieren esperar, en cualquier caso es necesario realizar ensayos previos para determinar si la calidad es afectada negativamente por el tratamiento con el **organIQ BLEACH**. Quedamos a su disposición para cualquier duda o consulta.

Ventajas del organIQ BLEACH:

- Blanqueador totalmente orgánico
- Libre de metales pesados, cloro y AOX
- Completamente biodegradable (>99% de acuerdo con OECD 301B)
- Sin ingredientes persistentes
- No hay contaminación de los efluentes con sustancias tóxicas



And: No need for neutralisation. That means no need for further chemicals for neutralisation, much less water consumption, time and cost savings, higher production capacity.

Además: No es necesario neutralizar. De esta manera, se evita la aplicación de ulteriores productos químicos para la neutralización y se reduce notablemente el consumo de agua, se ahorra tiempo y costes y se mejora la capacidad de producción.



**OUR JEANS
EXPERTS ON SITE**

Presence and service worldwide are very important to us. With our team of garment specialists we are present in most countries of the world. In this way you and your customers can get our direct support. No matter if new processes, auxiliaries or finish developments, the CHT/BEZEMA Garment Team is here to help you.

**NUESTROS
EXPERTOS EN
JEANS IN SITU**

Ofrecer presencia mundial y servicio es una de nuestras grandes inquietudes. Con nuestro equipo de expertos en prenda estamos presentes en la mayoría de países del mundo. De esta manera, nuestro soporte técnico puede ser proporcionado directamente tanto para nuestros, como para vuestros clientes.

Our colleagues abroad are supported through regular visits of the team from the headquarters in Germany.

Please contact us in case of specific requests from your part, so that we can arrange our business trips to see you on site.

Compañeros de todos los países reciben el apoyo de nuestro equipo técnico viajando frecuentemente desde la sede central en Alemania a un gran número de países.

Contáctenos si desea nuestra asistencia para poder coordinar nuestros planes de viaje y ofrecerle soporte in situ.



KONTAKTDATEN

For further information please feel free to contact us by e-mail: jeans-garment@cht.com

Your
CHT-Jeans & Garment Team

DATI DI CONTATTO

Para cualquier tipo de información acerca de prendas y jeans contacte a: jeans-garment@cht.com

Su equipo
“Jeans & Garment“ de CHT

JEANS-GARMENT@CHT.COM



SR0104-1

organIQ BLEACH

1. Optional: Application of DENIMCOL SPEC-RPD
2. Strong scraping
3. Local spray bleach with organIQ BLEACH
4. Combi-wash
 - Desizing
 - Stonewash
5. Destroys
6. Softening



SR0104-2

organIQ BLEACH with towels

1. Desizing
2. Towel bleach with organIQ BLEACH
3. Optional: Softening



SR0104-3

organIQ BLEACH with ropes

1. Desizing
2. Rope bleach with organIQ BLEACH
3. Optional: Softening



SR0101-1

HOMELESS

1. Strong scraping & local spray bleach with organIQ BLEACH on raw
2. Desizing
3. Towel bleach with organIQ BLEACH
4. Optional: Light chlorine bleach
5. Optional: Light tinting
6. Local application of REACTIVE SPRAY DYE BEZAKTIV P dyestuff
7. Softening



SR0102

SPLASH ART

1. Prewash & Biopolish
2. Application of OLIATO
3. Application of SPLASH ART
4. Softening



SR0103

OLIVERSE (OLIATO inverse)

1. Prewash & Biopolish
2. Application of OLIVERSE
3. Dye with TUBANTIN dyestuff
4. Softening





SR0064-2

ARTWORK

1. Prewash & Biopolish
2. Dye with dischargeable TUBANTIN dyestuff
TUBANTIN dyestuff
- 3.a. Application of metal foil
DENIMCOL SPEC-TD 90
- 3.b. Application of metal foil
DENIMCOL SPEC-TD 90
- 3.c. Application of black shine effect
DENIMCOL SPEC-GD 200
4. Application of ARTWORK
DENIMCOL SPEC-DC25
DENIMCOL SPEC-DCA
5. Optional: Fixing Dyestuff
6. Softening



SR0087-3

MOONWALKER with OLIATO

1. Cold combi-wash
 - Desizing
 - Stonewash
2. SLUSH BLEACH
DENIMCOL SPEC-FTL
DENIMCOL BOOST PP
DENIMCOL SPEC-DAP
DENIMCOL PEX
3. Optional: Peroxide bleach
4. Local spray bleach with 2 % KMnO_4
and 2 % DENIMCOL BOOST PP solution
5. Neutralisation
6. Application of OLIATO
DENIMCOL BINDER GF-C
7. Softening