

Informe de asistencia técnica

O.T.Nº: 21-44705-U
Informe tipo: Único
Fecha: 18-03-2019

Teclube SRL (Nº55557)
Del Valle Iberlucea 2542 – 5to A
(1870) CABA

Determinaciones requeridas: Asistencia técnica en el área húmeda.

Elementos entregados: 1 (una) muestra de aceite identificada como:

Identificación interna	Identificación del cliente
(M1)	Clearrex Syn Plus ML 22

(Fecha de recepción: 09-01-2019)

Resultados informados en:

- **Unidad Técnica: Desarrollo Sectorial**

Cant. de pág.: 3

Cant. de anexos: --

Nota: en las Planillas de resultados las muestras se nombran por la Identificación interna que se detalla en la tabla de Elementos entregados.

Este informe no podrá ser reproducido parcialmente sin la autorización escrita del INTI. Los resultados consignados se refieren exclusivamente a los elementos recibidos, el INTI y su Centro de Investigación y Desarrollo Textil declinan toda responsabilidad por el uso indebido o incorrecto que se hiciere de este informe.

Instituto Nacional de Tecnología Industrial

www.inti.gov.ar
consultas@inti.gov.ar
0800 444 4004
Facebook/INTI
Twitter @INTIArgentina

Sede Parque Tecnológico Miguelete
Avenida General Paz 5445
Casilla de Correo 157
B1650WAB San Martín,
Prov. de Buenos Aires, República Argentina
Teléfono (54 11) 4724 6200
E-mail textiles@inti.gov.ar

UT DESARROLLO SECTORIAL
ASISTENCIA TÉCNICA

O.T. N°: 21-44705-U

Fecha: 15/03/2019

Página: 1 de 3

Anexos: -

ASISTENCIA TÉCNICA**OBJETIVO**

Evaluar la eliminación de residuo oleoso producido por aceite de telar sobre un tejido de 100% algodón.

Resumen

Se realizó el manchado de probetas de tejido de punto de 100 % algodón con una formulación de aceite para telar.

Después del período de envejecimiento y condiciones acordadas, se evaluó la remoción del aceite en los tejidos manchados.

Se siguieron las pautas acordadas con el cliente según el siguiente esquema de ensayo:

Experiencia N° 1:

- Manchado de Tejidos de Algodón 100% en estado crudo, con 1 producto provisto por el cliente (Cleartex Syn Plus ML 22).
 - Envejecimiento por 15 días a temperatura ambiente
 - Descrude de las probetas manchadas.
 - Teñido de las probetas descrudadas.
 - Evaluación visual.
-
- Se realizaron 3 Replicas por cada producto.

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA

Las muestras recibidas para la realización de los ensayos corresponden a: aceite de telar descriptos e identificados según en el siguiente cuadro.

Codificación Interna	Identificación del cliente
M1	Cleartex Syn Plus ML 22

Se desconoce la fecha de fabricación de la muestra.


Lic. LAURA GELABERT
DESARROLLO SECTORIAL

UT DESARROLLO SECTORIAL
ASISTENCIA TÉCNICA

O.T. N°: 21-44705-U

Fecha: 15/03/2019

Página: 2 de 3

Anexos: -

EXPERIENCIA N° 1**Descripción****1. Manchado:**

5 gotas de aceite en el centro de la probeta de algodón 100% en estado crudo de 15x15cm.

2. Envejecimiento:

- Quince (15) días a temperatura ambiente

3. Procedimiento de descruce:Productos:

Hidróxido de sodio	2 g/l
Carbonato de Sodio	2 g/l
Detergente IT 01 (provisto por el cliente)	1 g/l

Condiciones:

Temp (°C)	Tiempo (min)	Relación de baño	Enjuagues
100	60	1:10	Con abundante agua caliente y fría

Equipo: Labomat - Mathis**4. Procedimiento de teñido:**Producto: colorante directo de buena igualación al 1% (Rojo Escarlata).Condiciones:

Temp (°C)	Tiempo (min)	Relación de baño	Enjuague
100	60	1:10	Con abundante fría

Equipo: Labomat - Mathis
Lic. LAURA GELABERT
DESARROLLO SECTORIAL

UT DESARROLLO SECTORIAL
ASISTENCIA TÉCNICA

O.T. N°: 21-44705-U

Fecha: 15/03/2019

Página: 3 de 3

Anexos: -

Resultados

Muestras	Tejido crudo manchado, envejecido durante quince (15) días a temperatura ambiente, descrudado y teñido
M1	Tras los procesos de descruce y teñido no se observa mancha.

MÉTODO DE EVALUACIÓN UTILIZADO: Observación en cámara de luz normalizada. Iluminante D65**CONCLUSIONES**

Bajo las condiciones de ensayo descriptas se puede concluir que:

- 1) La mancha producida por la muestra de aceite para telar **M1**, no se observa en el tejido luego de un proceso de descruce seguido por un teñido.

Fin del Informe UT DESARROLLO SECTORIAL


Lic. LAURA GELABERT
DESARROLLO SECTORIAL
Lic. GERMAN ESCOBAR
DIRECCIÓN TÉCNICA
INTI - Textiles