

INFORME DE ENSAYO / TEST REPORT

Nº 2013CO1716

FECHA RECEPCIÓN
DATE OF RECEPTION

25/06/2013

FECHA ENSAYOS
DATE TEST

Inicio / Starting: 26/06/2013
Finalización / Ending: 29/06/2013

SOLICITANTE / APPLICANT

SCREEN PROTECTORS, s.l.
P.I. ELS PLANS D'ARAU, ALESSANDRO
VOLTA 50 NAVES 6A-7A
ES-08787 LA POBLA DE CLARAMUNT
BARCELONA

Att. ALBERT CAROL FRANCH

DESCRIPCIÓN
E IDENTIFICACIÓN
DE LAS MUESTRAS

DESCRIPTION AND
IDENTIFICATION OF
SAMPLES

MUESTRAS REFERENCIADAS / SAMPLES REFERENCED:

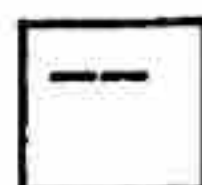
- "MUESTRA 1", S/ CLIENTE: "TEJIDO OPAC 400".

ENSAYOS
REALIZADOS

TESTS CARRIED OUT

- ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA / ANTIBACTERIAL ACTIVITY

SE ADJUNTAN
ATTACHED



MUESTRA(S)
SAMPLE(S)

LACRADA(S)
SEALED

PÁG.
PAGE

1

DE
OF

4

RESULTADOS / RESULTS

ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA / ANTIBACTERIAL ACTIVITY

Norma / Standard: JIS Z 2801:2010

Fecha ensayo / Test date: 26.06.13 – 29.06.13

Referencia muestra / Sample reference: MUESTRA 1 S/ CLIENTE TEJIDO OPAC 400

Microorganismo utilizado/ Test microorganism: *Staphylococcus aureus* ATCC 6538 (CECT 239)

Resultados / Results:

Staphylococcus aureus ATCC 6538 (CECT 239)		
Inóculo / Inoculum	ufc/ml	log ufc/ml
	302.000	5,48
Muestra control / Control sample		
Tiempo de contacto / Contact time	ufc/ml	log ufc/ml
0 h	138.333	5,14
24 h (B)	1.906.666	6,28
Muestra ref. MUESTRA 1 S/ CLIENTE TEJIDO OPAC 400		
Tiempo de contacto / Contact time	ufc/ml	log ufc/ml
24 h (C)	1.800	3,25
Valor actividad antimicrobiana (R) / Value of antimicrobial activity	R= log B/C	3,03

Observaciones / Notes:

- Se ha utilizado como control, una muestra del laboratorio / It has been used like control sample, a sample belong to the laboratory.
- Se considera que la muestra presenta actividad antibacteriana a partir de un valor de $R \geq 2$. / It is considered that the sample shows antibacterial activity from a value of $R \geq 2$.

RESULTADOS / RESULTS

ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA / ANTIBACTERIAL ACTIVITY

Norma / Standard: JIS Z 2801:2010

Fecha ensayo / Test date: 26.06.13 – 29.06.13

Referencia muestra / Sample reference: MUESTRA 1 S/ CLIENTE TEJIDO OPAC 400

Microorganismo utilizado / Test microorganism: *Escherichia coli* ATCC 8739 (CECT 516)

Resultados / Results:

<i>Escherichia coli</i> ATCC 8739 (CECT 516)		
Inóculo / Inoculum	ufc/ml	log ufc/ml
	258.000	5,41
Muestra control / Control sample		
Tiempo de contacto / Contact time	ufc/ml	log ufc/ml
0 h	166.666	5,22
24 h (B)	1.686.666	6,22
Muestra ref. MUESTRA 1 S/ CLIENTE TEJIDO OPAC 400		
Tiempo de contacto / Contact time	ufc/ml	log ufc/ml
24 h (C)	<20	1,28
Valor actividad antimicrobiana (R) / Value of antimicrobial activity	R= log B/C	4,94

Observaciones / Notes:

- Se ha utilizado como control, una muestra del laboratorio / It has been used like control sample. a sample belong to the laboratory.
- Se considera que la muestra presenta actividad antibacteriana a partir de un valor de $R \geq 2$. / It is considered that the sample shows antibacterial activity from a value of $R \geq 2$.

Begoña Pico
Responsable del Departamento de
Licitaciones Públicas
Head of Public Tenders Dept.

Digitally signed by BEGONA PICO
MONLLOR - NIF:21647435L
Date: 2013.07.01 18:20:12 +02:00
Reason: Responsable
Location: Alcoy

CLAUSULAS DE RESPONSABILIDAD

- 1.- AITEX responde únicamente de los resultados sobre los métodos de análisis empleados, consignados en el informe y referidos exclusivamente a los materiales o muestras que se indican en el mismo y que queden en su poder, limitando a éstos la responsabilidad profesional y jurídica del Centro. Salvo mención expresa, las muestras han sido libremente elegidas y enviadas por el solicitante.
- 2.- AITEX no se hace responsable en ningún caso del mal uso de los materiales ensayados ni de la interpretación o uso indebido que pueda hacerse de este documento.
- 3.- El informe original emitido se guarda en AITEX. Al cliente se le proporciona una copia electrónica que conserva el valor de original, y será válida siempre que no se vulneren las propiedades de seguridad del documento. Una copia impresa con el logotipo de AITEX marcado con el cuño seco en todas las páginas, conserva el valor de original.
- 4.- Los resultados se consideran propiedad del solicitante y, sin autorización previa, AITEX se abstendrá de comunicarlos a un tercero. Transcurrido un mes, AITEX podrá utilizar los resultados con fines estadísticos o científicos.
- 5.- Ninguna de las indicaciones formuladas en este informe puede tener el carácter de garantía para las marcas comerciales que en su caso se citen.
- 6.- Ante posibles discrepancias entre informes, se procederá a una comprobación dirimente en la sede central de AITEX. Asimismo, el solicitante se obliga a notificar a AITEX cualquier reclamación que reciba con causa en el informe, eximiendo a este Centro de toda responsabilidad en caso de no hacerlo así, y considerando los plazos de conservación de las muestras.
- 7.- AITEX podrá incluir en sus informes, análisis, resultados, etc., cualquier otra valoración que juzgue necesaria, aún cuando ésta no hubiere sido expresamente solicitada.
- 8.- Si no están indicadas, las incertidumbres estimadas de los ensayos acreditados por ENAC se encuentran a disposición del cliente en AITEX.
- 9.- Los materiales o muestras sobre los que se realicen los ensayos se conservarán en AITEX durante los DOCE MESES posteriores a la emisión del informe, por lo que toda comprobación o reclamación que, en su caso, deseara efectuar el solicitante, se deberá ejercer en el plazo indicado.
- 10.- Este informe sólo puede enviarse o entregarse en mano al solicitante o a la persona debidamente autorizada por él.
- 11.- Los ensayos marcados con asterisco (*) no están incluidos en el alcance de la acreditación.
- 12.- Los laboratorios de AITEX se encuentran en Alcoy.

LIABILITY CLAUSES

- 1.- AITEX is liable only for the results of the methods of analysis used, as expressed in the report and referring exclusively to the materials or samples indicated in the same which are in its possession, the professional and legal liability of the Centre being limited to these. Unless otherwise stated, the samples were freely chosen and sent by the applicant.
- 2.- AITEX shall not be liable in any case of misuse of the test materials nor for undue interpretation or use of this document
- 3.- The original test report is kept in AITEX. An electronic copy of it is delivered to the customer which keeps the value from the original one as far as the security properties of the document are not violated. A hard copy of this report with the AITEX logotype sealed in all the pages, keeps the original value.
- 4.- The results are considered to be the property of the applicant, and AITEX will not communicate them to third parties without prior permission. After one month, AITEX may use the results for statistical or scientific purposes.
- 5.- None of the indications made in this report may be considered as being a guarantee for the trade marks mentioned herein.
- 6.- In the eventuality of discrepancies between reports, a check to settle the same will be carried out in the head offices of AITEX. Also, the applicants undertake to notify AITEX of any complaint received by them as a result of the report, exempting this Centre from all liability if such is not done, the periods of conservation of the samples being taken into account.
- 7.- AITEX may include in its reports, analyses, results, etc., any other evaluation which it considers necessary, even when it has not been specifically requested.
- 8.- If not are included, the estimated uncertainties in the tests accredited by ENAC are at the client's disposal in AITEX.
- 9.- The tested samples will be stored in AITEX facilities during the next TWELVE MONTHS after the report emission. Any verification or complaint, requested by the client, will be made during the mentioned period.
- 10.- This report may only be sent or delivered by hand to the applicant or to a person duly authorised by the same.
- 11.- Tests marked with an asterisk (*) are not included within the scope of the accreditation
- 12.- AITEX laboratories are placed in Alcoy.