

INFORME DE ENSAYO / TEST REPORT

Nº **2015EP2958**

FECHA RECEPCIÓN DATE OF RECEPTION	25/11/2015	SOLICITANTE / APPLICANT Patacho, SL. POL. IN. TEIXEIDO C/ ARANGA PD-40 ES-15379 Curtis La Coruña Att. MANUEL M. SANTAMARIÑA
FECHA ENSAYOS DATE TEST	Inicio / Starting: 18/01/2016 Finalización / Ending: 27/01/2016	

DESCRIPCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS DESCRIPTION AND IDENTIFICATION OF SAMPLES	MUESTRAS REFERENCIADAS / SAMPLES REFERENCED: -“CUERDA CR-1891-12”.
---	---

ENSAYOS REALIZADOS TESTS CARRIED OUT	<ul style="list-style-type: none"> - MATERIALES DE CUERDAS TRENZADAS CON FUNDA, SEMIESTÁTICAS. (DSC)* <i>MATERIALS FOR LOW STRETCH KERNMANTEL ROPES WITH SHEATH (DSC)*</i> - DETERMINACION DEL DIAMETRO DE CUERDAS TRENZADAS CON FUNDA, SEMIESTÁTICAS. / DETERMINATION OF DIAMETER FOR LOW STRETCH KERNMANTEL ROPES - ANUDABILIDAD DE CUERDAS TRENZADAS CON FUNDA, SEMIESTÁTICAS. <i>KNOTABILITY FOR LOW STRETCH KERNMANTEL ROPES WITH SHEATH</i> - DETERMINACION DEL DESLIZAMIENTO DE LA FUNDA PARA CUERDAS TRENZADAS CON FUNDA, SEMIESTÁTICAS. / DETERMINATION OF SHEATH SLIPPAGE TEST FOR LOW STRETCH KERNMANTEL ROPES - ALARGAMIENTO DE CUERDAS TRENZADAS CON FUNDA, SEMIESTÁTICAS. <i>ELONGATION FOR LOW STRETCH KERNMANTEL ROPES WITH SHEATH</i> - DETERMINACION DE LA CONTRACCIÓN “R” DE CUERDAS TRENZADAS CON FUNDA, SEMIESTÁTICAS. / DETERMINATION OF SHRINKING “R” FOR LOW STRETCH KERNMANTEL ROPES - DETERMINACION DE LA MASA POR UNIDAD DE LONGITUD DE CUERDAS TRENZADAS CON FUNDA, SEMIESTÁTICAS. / DETERMINATION OF MASS PER LENGTH UNIT FOR LOW STRETCH KERNMANTEL ROPES WITH SHEATH - DETERMINACION DE LA FUERZA MAXIMA DE PARADA DE LA CAÍDA DE CUERDAS TRENZADAS CON FUNDA, SEMIESTÁTICAS. / DETERMINATION OF THE MAXIMUM FORCE FALL OFF FOR LOW STRETCH KERNMANTEL ROPES - DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA ESTÁTICA SIN TERMINALES PREPARADOS PARA CUERDAS TRENZADAS CON FUNDA, SEMIESTÁTICAS*. / DETERMINATION OF STATIC RESISTANCE WITHOUT TERMINALS PREPARED FOR LOW STRETCH KERNMANTEL ROPES.* <p>ENAC es firmante del Acuerdo Multilateral (MLA), (Acuerdo de Reconocimiento Mutuo MRA) de la European Cooperation for Accreditation (EA) y de la International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC), en materia de ensayos. / ENAC is a signatory to the Multilateral Agreement (MLA), (MRA Mutual Recognition Agreement) of the European Cooperation for Accreditation (EA) and the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC), in testing.</p>
--	--

SE ADJUNTAN ATTACHED	---	MUESTRA(S) SAMPLE(S)	LACRADA(S) SEALED	PÁG. PAGE	1	DE OF	14
-------------------------	-----	-------------------------	----------------------	--------------	---	----------	----



RESULTADOS / RESULTS

MATERIALES DE CUERDAS TRENZADAS CON FUNDA, SEMIESTÁTICAS. (DSC)*

MATERIALS FOR LOW STRETCH KERMANTEL ROPES WITH SHEATH (DSC)*

Norma / Standard: EN 1891:1998 pto. 4.1

Atmósfera de acondicionamiento / Atmosphere for conditioning

Tiempo/ Time: 24 horas/hours
H.R / Relative humidity: < 10%

Tiempo/ Time: 72 horas/hours
T^a / Temperature: (20±2)°C
H.R / Relative humidity: (65±5)%

Atmósfera de ensayo / Atmosphere for testing

T^a / Temperature: (23±5)°C

Fecha de acondicionamiento/ Test Conditioning: 18/01/2016-22/01/2016

Fecha de ensayo/ Test date: 22/01/2016

Aparatos / Apparatus:

Calorímetro diferencial (DSC) / Differential scanning calorimeter

<u>Referencia</u> <u>Reference</u>	<u>Temperatura de fusión</u> <u>Peak melting temperature</u> <u>Funda de la cuerda</u> <u>Sheath rope</u>	<u>Temperatura de fusión</u> <u>Peak melting temperature</u> <u>Alma de la cuerda</u> <u>Core rope</u>
CUERDA CR-1891-12	214.99 °C	223.35 °C

REQUISITO SEGÚN NORMA EN 1891:1998

REQUISITE ACCORDING TO STANDARD EN 1891:1998

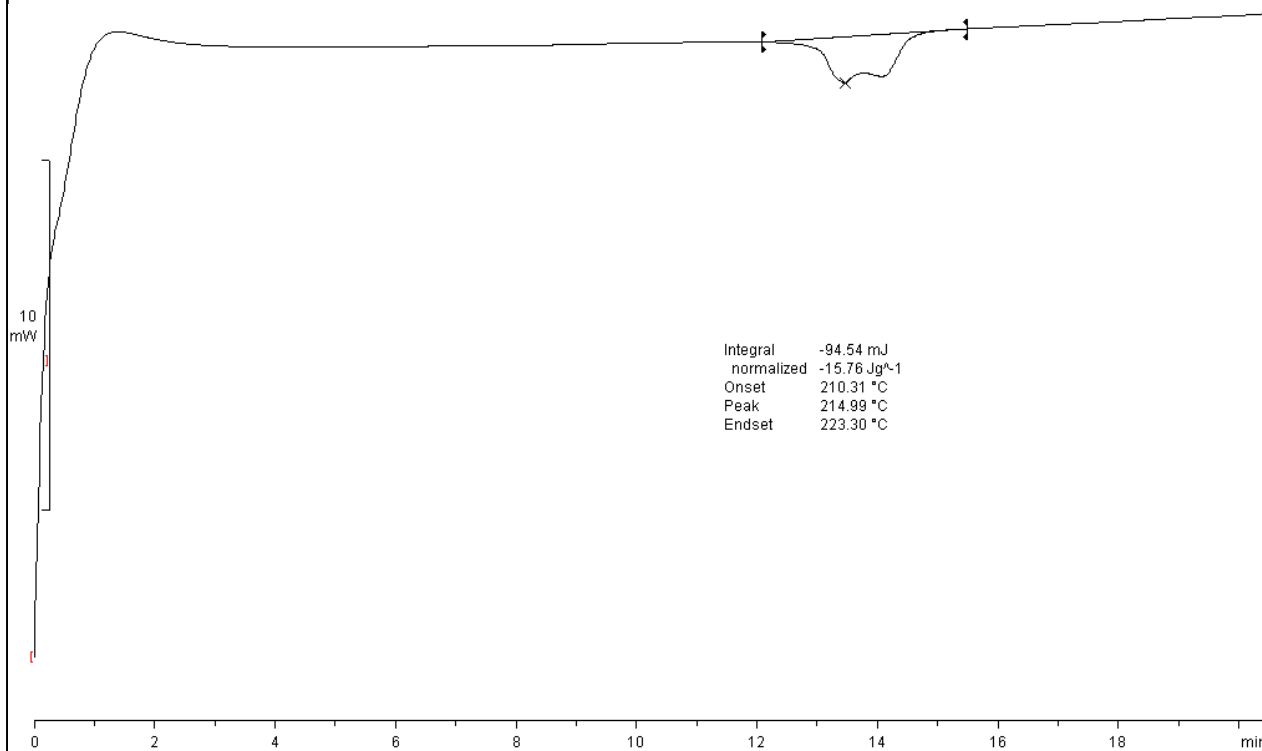
>195 °C

CUMPLE/ PASS

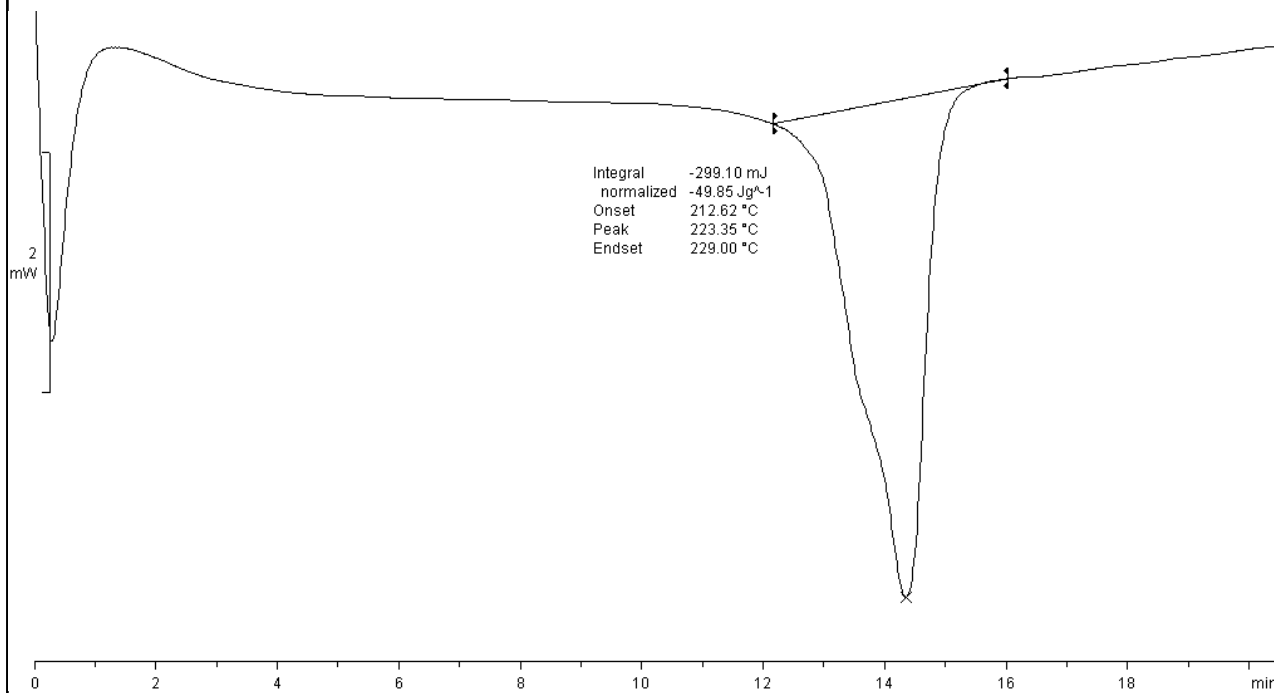


RESULTADOS / RESULTS

Funda de la cuerda / Sheath rope



Alma de la cuerda / Core rope





RESULTADOS / RESULTS

DETERMINACION DEL DIAMETRO DE CUERDAS TRENZADAS CON FUNDA, SEMIESTÁTICAS.

DETERMINATION OF DIAMETER FOR LOW STRETCH KERNMANTEL ROPES

Norma / Standard: EN 1891:1998 pto. 5.3

Atmósfera de acondicionamiento / Atmosphere for conditioning

Tiempo/ Time: 24 horas/hours
H.R / Relative humidity: < 10%

Tiempo/ Time: 72 horas/hours
T^a / Temperature: (20±2)°C
H.R / Relative humidity: (65±5)%

Atmósfera de ensayo / Atmosphere for testing

T^a / Temperature: (23±5)°C

Fecha de acondicionamiento/ Test Conditioning: 18/01/2016-22/01/2016

Fecha de ensayo/ Test date: 22/01/2016

Aparatos / Apparatus:

Cámara Climática/ Climatic chamber

Masa de 10±0.1 kg / Weight of 10±0.1 kg

Cronometro/ Chronometer

Cinta métrica / Tape measure

Pie de rey/ Caliper

<u>Referencia</u> <i>Reference</i>	<u>Diámetro orificio</u> <u>(mm)</u> <i>Hole diameter (mm)</i>	<u>Diámetro medio</u> <u>orificio (mm)</u> <i>Hole diameter (mm)</i>	<u>C.V.(%)</u>
CUERDA CR-1891-12	12.35	12.52	1.3
	12.51		
	12.42		
	12.60		
	12.43		
	12.81		

REQUISITO SEGÚN NORMA EN 1891:1998

REQUISITE ACCORDING TO STANDARD EN 1891:1998

El diámetro de la cuerda, determinado como la media aritmética de seis medidas, según se indica en 5.3, debe estar comprendido entre un mínimo de 8.5mm y un máximo de 16mm. / The diameter of the rope, determined as the average of six measurements, as described in 5.3, must be between a minimum of 8.5 mm and a maximum of 16mm.

CUMPLE/ PASS

La incertidumbre expandida relativa del ensayo es ± 0.42 mm el valor del mesurando. / The relative expanded uncertainty is ± 0.42 mm assay value of the measurand.



RESULTADOS / RESULTS

ANUDABILIDAD DE CUERDAS TRENZADAS CON FUNDA, SEMIESTÁTICAS. KNOTABILITY FOR LOW STRETCH KERNMANTEL ROPES WITH SHEATH

Norma / Standard: EN 1891:1998 pto. 5.4

Atmósfera de acondicionamiento / Atmosphere for conditioning

Tiempo/ Time: 24 horas/hours
H.R / Relative humidity: < 10%

Tiempo/ Time: 72 horas/hours
T^a / Temperature: (20±2)°C
H.R / Relative humidity: (65±5)%

Atmósfera de ensayo / Atmosphere for testing

T^a / Temperature: (23±5)°C

Fecha de acondicionamiento/Test Conditioning: 18/01/2016-22/01/2016

Fecha de ensayo/ Test date: 22/01/2016

Aparatos / Apparatus:

Cámara climática /climatic chamber
Masa de/ weight of 10±0,1 kg
Masa de/ weight of 1±0,1 kg
Cronómetro/Chronometer
Regla Tajima / Tajima Ruler
Galga de anudabilidad / Knotability gauge

<u>Referencia</u> <i>Reference</i>	<u>Ø₁</u> <u>Diámetro</u> <u>interno del</u> <u>nudo 1(mm)</u> <i>Knot 1</i> <i>diameter(mm)</i>	<u>Ø₂</u> <u>Diámetro</u> <u>interno del</u> <u>nudo 2(mm)</u> <i>Knot 2</i> <i>diameter(mm)</i>	<u>Media</u> <u>aritmética de</u> <u>los diámetros</u> <i>Diameter average</i>	<u>K</u> <u>Anudabilidad</u> <i>Knotability</i>
CUERDA CR-1891-12	12	12	12	0.96

REQUISITO SEGÚN NORMA EN 1891:1998
REQUISITE ACCORDING TO STANDARD EN 1891:1998

K<1,2

CUMPLE/ PASS

La incertidumbre expandida relativa del ensayo es ± 0.073 el valor del mesurando./ The relative expanded uncertainty is ± 0.073 assay value of the measurand.



RESULTADOS / RESULTS

DETERMINACION DEL DESLIZAMIENTO DE LA FUNDA PARA CUERDAS TRENZADAS CON FUNDA, SEMIESTÁTICAS.

DETERMINATION OF SHEATH SLIPPAGE TEST FOR LOW STRETCH KERNMANTEL ROPES

Norma / Standard: EN 1891:1998 pto. 5.5

Tipo de cuerda/ Rope Type : A

Atmósfera de acondicionamiento / Atmosphere for conditioning

Tiempo/ Time: 24 horas/hours
H.R / Relative humidity: < 10%

Tiempo/ Time: 72 horas/hours
T^a / Temperature: (20±2)°C
H.R / Relative humidity: (65±5)%

Atmósfera de ensayo / Atmosphere for testing

T^a / Temperature: (23±5)°C

Fecha de acondicionamiento/ Test Conditioning: 21/01/2016-27/01/2016

Fecha de ensayo/ Test date: 27/01/2016

Aparato / Apparatus:

Equipo de deslizamiento de la funda / Sheath slippage device

<u>Referencia</u> <i>Reference</i>	<u>Deslizamiento relativo de la funda sobre el alma V (mm)</u> <i>Relative slippage of the sheath over the core V (mm)</i>	<u>Deslizamiento de la funda S_s (%)</u> <i>Sheath slippage S_s (%)</i>
CUERDA CR-1891-12	23	1.2

REQUISITO SEGÚN NORMA EN 1891:1998

REQUISITE ACCORDING TO STANDARD EN 1891:1998

El deslizamiento longitudinal S_s de la funda para cuerdas de tipo A no debe sobrepasar 20mm+ 10(D-9mm), si el diámetro D, es menor o igual a 12mm y 20mm +5(D-12mm), si el diámetro D está comprendido entre 12.1mm y 16mm. Para las cuerdas de tipo B, el deslizamiento de la funda no debe sobrepasar los 15mm. / *The longitudinal sheath slippage S_s for ropes type A ropes must not exceed 20mm + 10 (D-9mm), if the diameter D is less than or equal to 12mm and 20mm +5 (D-12 mm), if the diameter D is comprised between 12.1mm and 16mm. For the cords of type B, the sheath slippage should not exceed 15mm*

CUMPLE/ PASS

La incertidumbre expandida relativa del ensayo es ± 0.47 mm el valor del mesurando./ *The relative expanded uncertainty is ± 0.47 mm assay value of the measurand.*



RESULTADOS / RESULTS

ALARGAMIENTO DE CUERDAS TRENZADAS CON FUNDA, SEMIESTÁTICAS.

ELONGATION FOR LOW STRETCH KERMANTEL ROPES WITH SHEATH

Norma / Standard: EN 1891:1998 pto. 5.6

Atmósfera de acondicionamiento / Atmosphere for conditioning

Tiempo/ Time: 24 horas/hours
H.R / Relative humidity: < 10%

Tiempo/ Time: 72 horas/hours
T^a / Temperature: (20±2)°C
H.R / Relative humidity: (65±5)%

Atmósfera de ensayo / Atmosphere for testing

T^a / Temperature: (23±5)°C

Fecha de acondicionamiento/ Test Conditioning: 21/01/2016-25/01/2016

Fecha de ensayo/ Test date: 25/01/2016

Aparatos / Apparatus:

Dinamómetro / Dynamometer

Cámara climática/ Chamber climatic

Cronómetro/ Chronometer

Regla Tajima/ Tajima Ruler

<u>Referencia</u> <u>Reference</u>	<u>L_A</u> <u>Longitud entre</u> <u>marcas en</u> <u>carga(mm)</u> <u>Rope length with load</u> <u>(mm)</u>	<u>L_B</u> <u>Longitud entre</u> <u>marcas en segunda</u> <u>carga (mm)</u> <u>Rope length with 2nd load</u> <u>(mm)</u>	<u>E (%)</u> <u>Alargamiento</u> <u>Elongation</u>
CUERDA CR-1891-12	1000	1038	3.8

REQUISITO SEGÚN NORMA EN 1891:1998

REQUISITE ACCORDING TO STANDARD EN 1891:1998

E≤5%

CUMPLE/ PASS

La incertidumbre expandida relativa del ensayo es ± 1.01% el valor del mesurando./ The relative expanded uncertainty is ± 1.01% assay value of the measurand.



RESULTADOS / RESULTS

DETERMINACION DE LA CONTRACCIÓN “R” DE CUERDAS TRENZADAS CON FUNDA, SEMIESTÁTICAS.

DETERMINATION OF SHRINKING “R” FOR LOW STRETCH KERNMANTEL ROPES

Norma / Standard: EN 1891:1998 pto. 5.7

Atmósfera de acondicionamiento / Atmosphere for conditioning

Tiempo/ Time: 24 horas/hours
H.R / Relative humidity: < 10%

Tiempo/ Time: 72 horas/hours
T^a / Temperature: (20±2)°C
H.R / Relative humidity: (65±5)%

Atmósfera de ensayo / Atmosphere for testing

T^a / Temperature: (23±5)°C

Fecha de acondicionamiento/ Test Conditioning: 21/01/2016-25/01/2016

Fecha de ensayo/ Test date: 25/01/2016-26/01/2016

Aparatos / Apparatus:

Baño de agua a/ water bath to 15±5°C

Cámara climática/ Chamber climatic

Masa de/ Weight of 10±0,1 kg

Cronómetro/ Chronometer

Regla Tajima/ Tajima Ruler

Anemometro de molinete y termohigrometro testo 410-2 / Anemometer and thermo hygrometer testo 410

Oxímetro/ Oximeter

pHmetro / pH meter

<u>Referencia</u> <u>Reference</u>	<u>L_A</u> <u>Longitud entre</u> <u>marcas en carga(mm)</u> <u>Rope length with load</u> <u>(mm)</u>	<u>L_B</u> <u>Longitud en reposo</u> <u>después del baño</u> <u>(mm)</u> <u>Rope length after bath</u> <u>(mm)</u>	<u>R(%)</u> <u>Contracción</u> <u>Contraction</u>
CUERDA CR-1891-12	1000	955	4.5

REQUISITO SEGÚN NORMA EN 1891:1998

REQUISITE ACCORDING TO STANDARD EN 1891:1998

Sin requisito/ Without requisite

La incertidumbre expandida relativa del ensayo es ± 0.093% el valor del mesurando./ The relative expanded uncertainty is ± 0.093% assay value of the measurand.



RESULTADOS / RESULTS

DETERMINACION DE LA MASA POR UNIDAD DE LONGITUD DE CUERDAS TRENZADAS CON FUNDA, SEMIESTÁTICAS.

DETERMINATION OF MASS PER LENGTH UNIT FOR LOW STRETCH KERMANTEL ROPES WITH SHEATH

Norma / Standard: EN 1891:1998 pto. 5.8

Atmósfera de acondicionamiento / Atmosphere for conditioning

Tiempo/ Time: 24 horas/hours

H.R / Relative humidity: < 10%

Tiempo/ Time: 72 horas/hours

T^a / Temperature: (20±2)°C

H.R / Relative humidity: (65±5)%

Atmósfera de ensayo / Atmosphere for testing

T^a / Temperature: (23±5)°C

Fecha de acondicionamiento/ Test Conditioning: 18/01/2016-22/01/2016

Fecha de ensayo/ Test date: 22/01/2016

Aparatos / Apparatus:

Cámara Climática/ Climatic chamber

Masa de 10±0.1 kg / Weight of 10±0.1 kg

Cronometro/ Chronometer

Cinta métrica / Tape measure

Regla Tajima/ Tajima Ruler

Balanza/ Balance

<u>Referencia</u> <i>Reference</i>	<u>S_D</u> <u>Masa del material de la</u> <u>funda (%)</u> <i>Mass of linear material (%)</i>	<u>C</u> <u>Masa del material del</u> <u>alma (%)</u> <i>Mass of core material (%)</i>	<u>M</u> <u>Masa por unidad de</u> <u>longitud (g/m)</u> <i>Mass per unit length (g/m)</i>
CUERDA CR-1891-12	31	69	89

REQUISITO SEGÚN NORMA EN 1891:1998

REQUISITE ACCORDING TO STANDARD EN 1891:1998

Sin requisito/ Without requisite

La incertidumbre expandida relativa del ensayo es ± 0.24 g. el valor del mesurando / The relative expanded uncertainty is ± 0.24 g. assay value of the measurand.



RESULTADOS / RESULTS

DETERMINACION DE LA FUERZA MAXIMA DE PARADA DE LA CAÍDA DE CUERDAS TRENZADAS CON FUNDA, SEMIESTÁTICAS.

DETERMINATION OF THE MAXIMUM FORCE FALL OFF FOR LOW STRETCH KERMANTEL ROPES

Norma / *Standard*: EN 1891:1998 pto. 5.9.4

Atmósfera de acondicionamiento / *Atmosphere for conditioning*

Tiempo/ *Time*: 24 horas/hours
 H.R / *Relative humidity*: < 10%

Tiempo/ *Time*: 72 horas/hours
 T^a / *Temperature*: (20±2)°C
 H.R / *Relative humidity*: (65±5)%

Atmósfera de ensayo / *Atmosphere for testing*

T^a / *Temperature*: (23±5)°C

Fecha de acondicionamiento/ *Test Conditioning*: 21/01/2016-27/01/2016

Fecha de ensayo/ *Test date*: 27/01/2016

Aparatos / *Apparatus*:

Torre de caída / *Drop Test*

Masa de/ *weight of* 100kg

Cámara climática/ *Climatic chamber*

Cinta métrica/ *Tape measure*

Cronómetro/ *Chronometer*

Anemómetro y termo higrómetro testo 410/ *Anemometer and thermo hygrometer testo 410*

<u>Referencia</u> <i>Reference</i>	<u>Fuerza máxima producida (kN)</u> <i>Maximum force (kN)</i>
CUERDA CR-1891-12	5.1

REQUISITO SEGÚN NORMA EN 1891:1998

REQUISITE ACCORDING TO STANDARD EN 1891:1998

La fuerza máxima no debe superar los 6kN. / *The maximum force should not exceed 6kN*

CUMPLE/ PASS

La incertidumbre expandida relativa del ensayo es ± 0.61kN el valor del mesurando./ *The relative expanded uncertainty is ± 0.61 kN assay value of the measurand.*



RESULTADOS / RESULTS

DETERMINACION DE ENSAYO DE COMPORTAMIENTO DINAMICO PARA CUERDAS TRENZADAS CON FUNDA, SEMIESTÁTICAS.

DETERMINATION OF THE DYNAMIC BEHAVIOUR FOR LOW STRETCH KERNMANTEL ROPES

Norma / *Standard*: EN 1891:1998 pto. 5.9.4

Atmósfera de acondicionamiento / *Atmosphere for conditioning*

Tiempo/ *Time*: 24 horas/hours
 H.R / *Relative humidity*: < 10%

Tiempo/ *Time*: 72 horas/hours
 T^a / *Temperature*: (20±2)°C
 H.R / *Relative humidity*: (65±5)%

Atmósfera de ensayo / *Atmosphere for testing*

T^a / *Temperature*: (23±5)°C

Fecha de acondicionamiento/ *Test Conditioning*: 21/01/2016-27/01/2016

Fecha de ensayo/ *Test date*: 27/01/2016

Aparatos / *Apparatus*:

Torre de caída / *Drop Test*

Masa de/ *weight of* 100kg

Cámara climática/ *Climatic chamber*

Cinta métrica/ *Tape measure*

Cronómetro/ *Chronometer*

Anemómetro y termo higrómetro testo 410/ *Anemometer and thermo hygrometer testo 410*

<u>Referencia</u> <i>Reference</i>	<u>Nº de caídas</u> <i>Nº de falls</i>
CUERDA CR-1891-12	>5

REQUISITO SEGÚN NORMA EN 1891:1998
REQUISITE ACCORDING TO STANDARD EN 1891:1998

La cuerda de alma y funda trenzada y bajo coeficiente de alargamiento debe resistir 5 caídas sin liberar la masa. / *The rope core and sheath braided and low coefficient of elongation must withstand 5 without releasing the mass falls*

CUMPLE/ PASS



RESULTADOS / RESULTS

DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA ESTÁTICA SIN TERMINALES PREPARADOS PARA CUERDAS TRENZADAS CON FUNDA, SEMIESTÁTICAS*.

*DETERMINATION OF STATIC RESISTANCE WITHOUT TERMINALS PREPARED FOR LOW STRETCH KERNMANTEL ROPES.**

Norma / *Standard*: EN 1891:1998 pto. 4.12.1

Atmósfera de acondicionamiento / *Atmosphere for conditioning*

Tiempo/ *Time*: 24 horas/hours
H.R / *Relative humidity*: < 10%

Tiempo/ *Time*: 72 horas/hours
T^a / *Temperature*: (20±2)°C
H.R / *Relative humidity*: (65±5)%

Atmósfera de ensayo / *Atmosphere for testing*

T^a / *Temperature*: (23±5)°C

Fecha de acondicionamiento/ *Test Conditioning*: 21/01/2016-27/01/2016

Fecha de ensayo/ *Test date*: 27/01/2016

Aparatos / *Apparatus*:

Dinamómetro / *Dynamometer*
Cámara climática/ *Chamber climatic*
Cronómetro/ *Chronometer*
Regla Tajima/ *Tajima Ruler*

Longitud útil/ *Gauge length*: 400 mm

Velocidad de desplazamiento/ *Rate of extensión*: 250 mm/min

Nº de ciclos/ *Nº of cycles*: 3

Nº de probetas ensayadas/ *Nº of specimens*: 3



RESULTADOS / RESULTS

<u>Referencia</u> <i>Reference</i>	<u>Resistencia media (KN)</u> <i>Average breaking strength (KN)</i>	<u>Alargamiento medio al 50% de carga</u> <i>Average elongation at 50% of load</i>
CUERDA CR-1891-12	35.6	18.21

REQUISITO SEGÚN NORMA EN 1891:1998

REQUISITE ACCORDING TO STANDARD EN 1891:1998

≥22kN

CUMPLE/ PASS

La incertidumbre expandida relativa del ensayo es ± 2.39 kN el valor del mesurando./ *The relative expanded uncertainty is ± 2.39 kN assay value of the measurand.*



Lucia Martinez
Responsable Laboratorio EPI's y Balística
Head of PPE and Ballistics department

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 originales, o muestras sobrantes no sometidas a ensayo, 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 resultados de los ensayos y la declaración de cumplimiento con la especificación en este informe se refieren solamente a la muestra de ensayo tal como ha sido analizada/ensayada y no a la muestra/ítem del cual se ha sacado la muestra de ensayo.
- 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 original materials and rests of samples, not subject to test, will be retained in AITEX during the twelve months following the issuance of the report, so that any check or claim which, in his case, wanted to make the applicant, should be exercised within the period indicated.
- 10.- This report may only be sent or delivered by hand to the applicant or to a person duly authorised by the same.
- 11.- The results of the tests and the statement of compliance with the specification in this report refer only to the test sample as it has been analyzed / tested and not the sample / item which has taken the test sample.
- 12.- AITEX laboratories are placed in Alcoy.