

SOLDAPRO-BALL, S.L.

P.I. CABEZO BEZA C/ AMSTERDAM, 92

30353 CARTAGENA – MÚRCIA

ESPAÑA

**AMPLIACION EXAMEN CE
DE TIPO Nº IN-02041/2017-OC-CE-1 10/10/17**

Núm. Informe: IN-02041/2017-OC-CE-2

Total Páginas: 4

El Laboratorio de Ensayos e Investigaciones Textiles de Acondicionamiento Terrasense - LEITAT -, como organismo de control notificado por España con el nº 0162 para expedir la certificación de examen CE de tipo,

CERTIFICA:

Que el prototipo de equipo de protección referenciado como sigue:

Guante ref. CAÑI

y poseedora del certificado CE de Tipo emitido por este Laboratorio con el nº de informe IN-02041/2017-OC-CE-1 de fecha 10 de Octubre de 2017, CUMPLE con la norma EN 407/04 (Guante de protección contra riesgos térmicos) con los siguientes niveles de prestación: nivel 4 en comportamiento a la llama, nivel 1 en calor por contacto, nivel 2 en calor convectivo, nivel 2 en calor radiante, nivel 4 en pequeñas salpicaduras, y nivel X en grandes masas de metal fundido tal y como se muestra en siguiente anexo:

Siendo dicha ampliación de certificado válida para el artículo referenciado anteriormente.

La presente ampliación de certificación, no cuestiona el cumplimiento de los requisitos esenciales que fue verificado al llevar a cabo la emisión del CERTIFICADO CE DE TIPO correspondiente.

Cualquier modificación que sea efectuada sobre el EPI objeto de esta ampliación de certificación deberá ser comunicada a este Organismo Notificado.



SUPERVISOR CERTIFICACIÓN
Josep M^a Pallarés Soler

Terrassa, 10 de Octubre de 2017

“Solamente se autoriza el uso del número de identificación de nuestro OC en aquellos documentos en los que la Directiva así lo requiera (Folleto Informativo y Documentación Técnica).”

Este informe es una copia autorizada del informe IN-01662-2017-OC-CE emitido por LEITAT el día 5 de Septiembre de 2017. Este certificado tiene una validez hasta el día 20 de Abril de 2017.

ANEXO:

EN 407:2004						
“GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS TÉRMICOS (CALOR Y/O FUEGO)” “PROTECTIVE GLOVES AGAINST THERMAL RISKS (HEAT AND/OR FIRE)”						
ENSAYO / TEST	APARTADO NORMATIVA / STANDARD CLAUSE	METODO DE ENSAYO / TEST METHOD	RESULTADOS / RESULTS	REQUERIMIENTO MÍNIMO / MINIMUM REQUIREMENT		EVALUACION EVALUATION
REQUISITOS GENERALES / GENERAL REQUIREMENTS						
RESISTENCIA A LA ABRASIÓN / ABRASION RESISTANCE Presión de ensayo / Test pressure: 9 kPa Tipo de abrasivo / Abrasive type: KINGSPOR PL31B - GRIT 180 Punto final / End point: - - Material con capas adheridas u otros materiales / Bonded layers material or other materials: Aparición de un agujero que atraviese todas las capas / The first hole through all layers together resultaing from the wear is of a diameter at least equal to 1 mm	6.1	EN 388:2016	PALMA / PALM (Capas individuales / Individual layers) <u>Número de ciclos / Number of cycles</u> <u>Capa exterior / Outer layer</u> Probeta / Specimen Nº 1: 500 Probeta / Specimen Nº 2: 500 Probeta / Specimen Nº 3: 500 Probeta / Specimen Nº 4: 2.000	> 100 ciclos / cycles		CUMPLE
RESISTENCIA AL DESGARRO / TEAR RESISTANCE	6.4	EN 388:2016	PALMA / PALM (Capas individuales / Individual layers) <u>Fuerza de desgarro / Tear strength (N)</u> <u>Capa exterior / Outer layer</u> Probeta / Specimen Nº 1: 74.6 Probeta / Specimen Nº 2: 63.1 Probeta / Specimen Nº 3: 107.2 Probeta / Specimen Nº 4: 83.5 I=0.0044	> 10 N		CUMPLE
PRESTACIONES TERMICAS / THERMAL BENEFITS						
COMPORTAMIENTO A LA LLAMA / BURNING BEHAVIOUR	5.1	EN 407:2004 (6.3) EN ISO 6941:2003	CONJUNTO GUANTE / WHOLE GLOVE Tiempo de post-inflamación / After flame time: 0 seg Tiempo de post-incandescencia / Alter glow time: 0 seg Goteo / Drip : NO Fusión forro interior/ Fused on living: NO Abertura costuras / Opening on seams: NO	Nivel prestación / Performance level	Tiempo de post-inflamación / After flame time	Tiempo de post-incandescencia / Alter glow time
				1	< 20	NA
				2	< 10	< 120
				3	< 3	< 25
				4	< 2	< 5
CALOR POR CONTACTE / CONTACT HEAT	5.2	EN 407:2004 (6.4) EN 702:1994	PALMA / PALM Sin refuerzo / Without reinforcement 100°C: 41±0.2 seg 250°C: 10±0.2 seg 350°C: 7±0.2 seg 500°C: 5±0.2 seg	Nivel prestación / Performance level	Temperatura de contacto / contact heat tª	Temperatura umbral / threshold temperature
				1	100	> 15 seg
				2	250	> 15 seg
				3	350	> 15 seg
				4	500	> 15 seg
CALOR CONVECTIVO / CONVECTIVE HEAT	5.3	EN 407:2004 (6.5) EN 367:1992	PALMA y DORSO / PALM and BACK HTI ₂₄ : 9±1.0 seg	Nivel prestación / Performance level	Índice de transferencia de calor / Heat transfer index (HTI ₂₄)	
				1	> 4	
				2	> 7	
				3	> 10	
				4	> 18	

CALOR RADIANTE / RADIANT HEAT	5.4	EN 407:2004 (6.6) EN ISO 6942:2002 Met. B (20 kw/m2)	<u>DORSO / BACK</u> RHTI ₂₄ : 33±1.0 seg	Nivel prestación / Performance level	Índice de transferencia / Heat transfer index (RHTI ₂₄)	CUMPLE COMPLIES NIVEL 2 LEVEL 2
				1	> 7	
				2	> 20	
				3	> 50	
				4	> 95	
PEQUEÑAS SALPICADURAS DE METAL FUNDIDO / IMPACT OF SMALL SPLASHES OF MOLTEN METAL	5.5	EN 407:2004 (6.7) EN 348:1992	<u>PALMA / PALM</u> Nº GOTAS/ DROPS: >75 <u>DORSO / BACK</u> Nº GOTAS/ DROPS: >75	Nivel prestación / Performance level	Nº de gotas / Nº of drops	CUMPLE NIVEL 4
				1	> 10	
				2	> 15	
				3	> 25	
				4	> 35	
GRANDES MASAS DE METAL FUNDIDO / MOLTEN METAL SPLASHES	5.6	EN 407:2004 (6.8) EN 373:1993	NA	Nivel prestación / Performance level	Hierro fundido / Iron fused (g)	---
				1	> 30	
				2	> 60	
				3	> 120	
				4	> 200	

NA puede interpretarse como:

- No es aplicable porque el material no es el especificado en la norma de ensayo
- En caso de actualización o ampliación, no se ha considerado ensayo crítico
- No procede debido al diseño del EPI y su uso al que va destinado
- Requisito no obligatorio u opcional no solicitado por el fabricante del EPI.

CERTIFICADO DE EXAMEN CE DE TIPO

Equipo de Protección Individual (EPI)

LEITAT – Technological Center, como Organismo de Control Notificado con el
nº 0162 para expedir la certificación de Examen CE de Tipo,

CERTIFICA

Que el prototipo de Equipo de Protección Individual:

Guante ref. CAÑI

Presentado por el fabricante:

SOLDAPRO-BALL, S.L.
P.I. CABEZO BEZA C/ AMSTERDAM, 92
30353 CARTAGENA – MÚRCIA (ESPAÑA)

CUMPLE con las exigencias de la Directiva 89/686/CEE, para

Guantes de protección contra riesgos mecánicos y térmicos

de acuerdo con el informe Examen CE de Tipo número

IN-02041-2017-OC-CE-1 y ampliación IN-02041-2017-OC-CE-2

de este laboratorio y realizado en base a los puntos aplicables de las normas

EN 420:2003+A1/09

EN 388:2016 (2-1-3-2-X)

EN 407/04 (4-1-2-2-4-X)

Terrassa, 10 de Octubre de 2017



Sergi Artigas
Director Desarrollo Corporativo



Josep Mª Pallarès
Supervisor Certificaciones

Este certificado está protegido por las mismas condiciones
que el informe al que hace referencia.



Acondicionamiento Tarrasense
C/ de la Innovació, 2 - 08225 Terrassa (Barcelona)
Tel. +34 93 788 23 00 - Fax +34 93 789 19 06
leitat@leitat.org - <http://www.leitat.org>