



EXPEDIENTE Nº 20199018 (SEA 4220019029700 (2019/EA22/00000666)) ADQUISICIÓN CHAQUETÓN Y PANTALÓN INTEMPERIE ÁRIDO.

D. VICENTE MONASOR PÉREZ, CAP. CINEA, NOMBRADO VOCAL TÉCNICO DEL CENTRO LOGÍSTICO DE INTENDENCIA (CLOIN) PARA LAS MESAS DE CONTRATACIÓN DE LOS EXPEDIENTES DE ESTA UNIDAD GESTIONADOS POR LA SEA 22.

EXPONE:

Que una vez analizadas las muestras presentadas por parte de los licitadores por el Grupo Técnico del CLOIN, los resultados obtenidos, cuyo detalle se recoge en el anexo, para cada uno de los Lotes (2) que lo componen son los siguientes:

LOTE 1:

- El lema **EL PADRINO** corresponde a la empresa **ALFREDO GRASSI SPA.**

- Alfredo Grassi Spa:

(VA1065) UCFAS CHAQUETÓN INTEMPERIE ARIDO: 14 puntos.

PUNT. TOTAL PONDERADA DE CALIDAD DEL LOTE: 14 puntos

LOTE 2:

- El lema **EL PRECIO DEL PODER** corresponde a la empresa **ALFREDO GRASSI SPA.**

- Alfredo Grassi Spa:

(VA2055) UCFAS PANTALÓN INTEMPERIE ARIDO: 18 puntos

PUNT. TOTAL PONDERADA DE CALIDAD DEL LOTE: 18 puntos

En Torrejón de Ardoz,

EL CAP. VOCAL TÉCNICO

-Vicente Monasor Pérez-



MINISTERIO DE DEFENSA
EJERCITO DEL AIRE

MANDO AÉREO GENERAL
CENTRO LOGÍSTICO DE INTENDENCIA

“ANEXO”



MINISTERIO DE DEFENSA
EJÉRCITO DEL AIRE
CLOIN. GRUPO TÉCNICO

Avda. de Cádiz, Edificio 461
Base Aérea de Torrejón de Ardoz
(28.850) Madrid
Tel: 91.627.48.32

INFORME DE ENSAYOS

Nº 297/19

HOJA 1 de 3

ANEXOS

DESCRIPCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS ENSAYADAS:
UCFAS CHAQUETÓN INTEMPERIE ÁRIDO

LEMA: EL PADRINO

FECHA DE ENTRADA GT: 01-08-19

Nº EXPEDIENTE CLOIN: 20199018

LABORATORIO: TEXTIL

CODIGO MUESTRA: Z/19181

NUMERO DE MUESTRAS PRESENTADAS Y

ANALIZADAS: 2 muestras + tejido + certificado unidad

ÓRGANO SOLICITANTE: MALOG/DSO/SUATRA

TEJIDO EXTERIOR

ENSAYOS REALIZADOS		EXIGIDO	MUESTRA	FECHA
Ligamento PE/GTCLOIN/200	Ligamento Escalonado Base	Haz: Sarga 3 1 e 2 2,1 Envés: Tafetán	Sarga 3 1 e 2 2,1	12-08-19
Número de hilos PE/GTCLOIN/203	Urdimbre	8 t ± 2	9 t ± 0,2	13-08-19
	Trama	18 t ± 2	21,8 t ± 0,4	
Densidad de los tejidos PE/GTCLOIN/202	Urdimbre	47 h/c ± 2	47,3 h/c ± 0,2	13-08-19
	Trama	31 p/c ± 2	31,2 p/c ± 0,1	
Peso metro cuadrado PE/GTCLOIN/201		170 g ± 3%	168,6 g ± 0,4	05-08-19
Resistencia a la tracción PE/GTCLOIN/207	Urdimbre	> 780 N	825 N ± 7,9	05-08-19
	Trama	> 760 N	950 N ± 9,1	
Elmendorf PE/GTCLOIN/209	Urdimbre	> 30 N	19,9 N ± 0,7	08-08-19
	Trama	>30 N	27,7 N ± 0,8	
Martindale PE/GTCLOIN/205		Ext: >100mc/12Kpa Int:>30/9Kpa Pilling: 5 s/degrad	Ext: perd:2,1%+/- 4,1 pg:4 dg:4-3 Int: perd:-0,7%+/-0,3 Rotura + 1 hilo	13-08-19
Perdida por lavado	Urdimbre	< 1%	1% ± 0,1	09-08-19
	Trama	< 1%	1,8 % ± 0,1	
	Peso	< 1%	0%± 0.1	
Color PE/GTCLOIN/133		dE < 2,5 dL<1,5 dH<1	Base: dE 4,18 dL:-4,02 dH:-1,18(±0,35) Caqui: dE 1,5 dL:-1,4 dH:0,4 (±0,35) Marron:dE:0,27 dL:0,08 dH:-0,08 (±0,35)	14-08-19
Pilling PE/GTCLOIN/204		35,000c: 5 (-1)	5-4	14-08-19
Impermeabilidad PE/GTCLOIN/118 Vel 60 cm/min CERTIFICADO	Muestra	> 100 KPa	>100 kPa	02-07-19
	Lav/jabón	> 100 KPa	>100 KPa	
	Cruce costuras	>20 KPa	>20kPa	
	IMP/CONTAMINAC/5LV	>100Kp	>100 Kpa	
	IMP/ENV 42D	>100Kp	>100 Kpa	
	IMP/40MCFLEX (-30º)	>100Kp	>100 Kpa	
	IMP/SIM USO	>100Kp	>100 Kpa	

Reflectancia IR%		Base: 45-60% Caqui: 40-55% Marrón: 20-35%		Base: 50,88% – 53,96% Caqui: 47,13% – 49,02% Marrón: 22,77% - 24,84%		26-06-19
CERTIFICADO		7		7 m ² Pa/W		11-07-19
R. Vapor agua: RET CERTIFICADO		Lavado 150 Hrs Sin burbujas/sin grietas		Certificado: 150h(60°) La membrana se despega		
CERTIFICADO						
TINTES	Agua fría	5-4	5-4	5-4	4	08-08-19
	Lav/jabón	5-4	5-4	5-4	4	
	Disolv.org	5-4		5-4	5	
	Sudor ac.	5-4	5-4	5-4	4	
	Sudor bas.	5-4	5-4	5-4	4	
	Álcalis	5-4		CS:4	HC:4-3	
	Agua mar	5-4	5-4	5-4	5-4	
	Frotamiento	5-4	5-4	5-4	S:5 H:5-4	
Luz solar	6		7		13-08-19	

TEJIDO FORRO POLAR

ENSAYOS REALIZADOS		EXIGIDO	MUESTRA	FECHA
Ligamento PE/GTCLOIN/200		Tej Pto Cara perchada Revés: borreguillo	Tej Pto Haz: perchado Envés: borreguillo	
Peso metro cuadrado PE/GTCLOIN/201		330 g ± 5%	324,2 g ± 6,7 g	05-08-19
Estabilidad Dimensional PE/GTCLOIN/138	Urdimbre	< 1%	0,7% ± 0,1	01-08-19
	Trama	< 1%	(-) 0,9% ± 0,1	
	Peso	< 1%	0,9% ± 0,1	
Resistencia a la perforación PE/GTCLOIN/211		Bola 25: >600N	576,7 N ± 32,7	06-08-19
Martindale 20 mc/9K PE/GTCLOIN/205		s/r; p<1%; s/d; s/p	Perd: -0,4% ± 0,2 dg: 4 pg:4-3	11-04-19
Pilling PE/GTCLOIN/204		14,000c: 5	4-3	14-08-19
UNE-EN ISO 9237		<300 L/m ² /s	522,4 ± 50,7 L/m ² /s	13-08-19
Aislamiento Térmico CERTIFICADO		Clo: 1,3	Clo: 1,47	22-07-19
Color PE/GTCLOIN/133		CAMIARPTO dE<2	dE: 3,53 ± 0,35	08-08-19

TINTES	Agua fría	5-4	5-4	5-4	5-4	08-08-19
	Lav/jabón	5-4	5-4	5-4	5-4	
	Disolv.org	5-4		5-4	5-5	
	Sudor ac.	5-4	5-4	5-4	5-4	
	Sudor bas.	5-4	5-4	5-4	5-4	
	Agua mar	5-4	5-4	5-4	5-4	
	Frotamiento	5-4	5-4	5-4	S:5 H:5-4	
	Luz solar (140h)	5		6		13-08-19

MEDIDAS: T(M)

Se adapta

CONFECCIÓN:**CHAQUETÓN:** Arrugas por termosellado en unión cuello-espalda

Costura irregular en vista interior de 50 mm

FORRO POLAR: Confección cuello irregular, forma bolsa lo que no permite un adecuado ajuste al cuello del chaquetón

Confección irregular de las vistas

Pespunte borde del cuello irregular

INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS:

De los resultados del presente informe y a juicio de este Grupo Técnico, la muestra presenta la siguiente valoración en el apartado de calidad:

P₁ : Tejido exterior/ Certificado (15):**1 Defecto principal (Certificado deslaminación)****1 Defecto principal (Elmendorf)****1 Defecto Secundario (Martindale)****Total P₁= 15 – 10 = 5 Puntos****P₂ : Confección/Medidas(15):****1 Defecto Principal (Forro cuello)****1 Defecto Secundario (Confección)****Total P₂= 10 – 6 = 4 Puntos****P₃ : Prueba funcional:****Total P₃= 5****TOTAL: P₁ + P₂ + P₃ = 14 Puntos**

=====

Observaciones: En caso de adjudicación, todos los defectos señalados deberán ser subsanados.

Torrejón de Ardoz, 14 de Agosto de 2019

JEFA LABORATORIO TEXTIL

OFICIAL JEFE DEL GRUPO TÉCNICO

CLAUSULAS DE RESPONSABILIDAD

- 1º) El CLOIN 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.
- 2º) El CLOIN no se hace responsable de la interpretación y uso indebido que pueda hacerse de este documento, cuya reproducción total o parcial y sin autorización del CLOIN está totalmente prohibida.



MINISTERIO DE DEFENSA
EJÉRCITO DEL AIRE
CLOIN. GRUPO TÉCNICO

Avda. de Cádiz, Edificio 461
Base Aérea de Torrejón de Ardoz
(28.850) Madrid
Tel: 91.627.48.32

INFORME DE ENSAYOS

Nº 298/19

HOJA 1 de 3

ANEXOS

DESCRIPCIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS ENSAYADAS:
UCFAS PANTALÓN INTEMPERIE ÁRIDO

LEMA: EL PRECIO DEL PODER
FECHA DE ENTRADA GT: 01-08-19
Nº EXPEDIENTE CLOIN: 20199018 (LOTE 2)
LABORATORIO: TEXTIL

CODIGO MUESTRA: Z/19182
NUMERO DE MUESTRAS PRESENTADAS Y
ANALIZADAS: 2 muestras + tejido + certificado unidad
ÓRGANO SOLICITANTE: MALOG/DSO/SUATRA

TEJIDO EXTERIOR

ENSAYOS REALIZADOS		EXIGIDO	MUESTRA	FECHA
Ligamento <small>PE/GTCLOIN/200</small>	Ligamento Escalonado Base	Haz: Sarga 3 1 e 2 2,1 Envés: Tafetán	Sarga 3 1 e 2 2,1	12-08-19
Número de hilos <small>PE/GTCLOIN/203</small>	Urdimbre	8 t ± 2	9 t ± 0,2	13-08-19
	Trama	18 t ± 2	21,8 t ± 0,4	
Densidad de los tejidos <small>PE/GTCLOIN/202</small>	Urdimbre	47 h/c ± 2	47,3 h/c ± 0,2	13-08-19
	Trama	31 p/c ± 2	31,2 p/c ± 0,1	
Peso metro cuadrado <small>PE/GTCLOIN/201</small>		170 g ± 3%	168,6 g ± 0,4	05-08-19
Resistencia a la tracción <small>PE/GTCLOIN/207</small>	Urdimbre	> 780 N	825 N ± 7,9	05-08-19
	Trama	> 760 N	950 N ± 9,1	
Elmendorf <small>PE/GTCLOIN/209</small>	Urdimbre	> 30 N	19,9 N ± 0,7	08-08-19
	Trama	>30 N	27,7 N ± 0,8	
Martindale <small>PE/GTCLOIN/205</small>		Ext: >100mc/12Kpa Int:>30/9Kpa Pilling: 5 s/degrad	Ext: perd:2,1%+/- 4,1 pg:4 dg:4-3 Int: perd:-0,7%+/-0,3 Rotura +1 hilo	13-08-19
Perdida por lavado	Urdimbre	< 1%	1% ± 0,1	09-08-19
	Trama	< 1%	1,80 % ± 0,1	
	Peso	< 1%	0%± 0,1	
Color <small>PE/GTCLOIN/133</small>		dE < 2,5 dL<1,5 dH<1	Base: dE 4,18 dL:-4,02 dH:-1,18 (±0,35) Caqui: dE 1,5 dL:-1,4 dH:0,4 (±0,35) Marron:dE:0,27 dL:0,08 dH:-0,08 (±0,35)	14-08-19
Pilling <small>PE/GTCLOIN/204</small>		35,000c: 5 (-1)	5-4	14-08-19
Impermeabilidad <small>PE/GTCLOIN/118</small> Vel 60 cm/min CERTIFICADO	Muestra	> 100 KPa	>100 kPa	02-07-19
	Lav/jabón	> 100 KPa	>100 KPa	
	Cruce costuras	>20 KPa	>20kPa	
	IMP/CONTAMINAC/5LV	>100Kp	>100 Kpa	
	IMP/ENV 42D	>100Kp	>100 Kpa	
	IMP/40MCFLEX (-30°)	>100Kp	>100 Kpa	
	IMP/SIM USO	>100Kp	>100 Kpa	

Reflectancia IR%		Base: 45-60% Caqui: 40-55% Marrón: 20-35%		Base: 50,88%– 53,96% Caqui: 47,13% – 49,02% Marron: 22,77% –24,84%		26-06-19
CERTIFICADO		7		7 m ² Pa/W		11-07-19
R. Vapor agua: RET CERTIFICADO		Lavado 150 Hrs Sin burbujas/sin grietas		Certificado: 150h(60°) La membrana se despega		
TINTES	Agua fría	5-4	5-4	5-4	4	08-08-19
	Lav/jabón	5-4	5-4	5-4	4	
	Disolv.org	5-4		5-4	5	
	Sudor ac.	5-4	5-4	5-4	4	
	Sudor bas.	5-4	5-4	5-4	4	
	Álcalis	5-4		CS:4	HC:4-3	
	Agua mar	5-4	5-4	5-4	5-4	
	Frotamiento	5-4	5-4	5-4	S:5 H:5-4	
	Luz solar	6		7		13-08-19

MEDIDAS: T(M) (12-08-19)

Se adapta

CONFECCIÓN: (12-08-19)

Arrugas por termosellado en costura central de la cremallera.

INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS:

De los resultados del presente informe y a juicio de este Grupo Técnico, la muestra presenta la siguiente valoración en el apartado de calidad:

P₁ : Tejido exterior/ Certificado (15):

1 Defecto principal (Certificado deslaminación)

1 Defecto principal (Elmendorf)

1 Defecto Secundario (Martindale)

Total P₁= 15 – 10 = 5 Puntos

P₂ : Confección/Medidas(15):

1 Defecto Secundario (Confección)

Total P₂= 10 – 2 = 8 Puntos

P₃ : Prueba funcional:

Total P₃= 5

TOTAL: P₁ + P₂ + P₃ = 18 Puntos

=====

Observaciones: En caso de adjudicación, todos los defectos señalados deberán ser subsanados.

Torrejón de Ardoz, 14 de Agosto de 2019

JEFA LABORATORIO TEXTIL	OFICIAL JEFE DEL GRUPO TÉCNICO
-------------------------	--------------------------------

CLAUSULAS DE RESPONSABILIDAD

- 1º) El CLOIN 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.
- 2º) El CLOIN no se hace responsable de la interpretación y uso indebido que pueda hacerse de este documento, cuya reproducción total o parcial y sin autorización del CLOIN está totalmente prohibida.