

IA

Industria y Automoción



G-Tek®

Comprender el marcaje en EN

LOS GUANTES PIP SE HAN SOMETIDO A PRUEBAS SEGÚN LA NORMATIVA ANSI Y EN

EN 388:2016
Riesgos mecánicos



NEWTON	NIVEL
≥ 30	F
≥ 20	E
≥ 15	D
≥ 10	C
≥ 5	B
≥ 2	A

ALTO
↕
BAJO

A	B	C	D	E	F
Abrasión (0-4)	Corte (0-4)	Desgarro (0-4)	Perforación (0-4)	Corte TDM (A-F)	Impacto (P)

A	B	C	D	E	F
EN ISO 13997					
NEWTON					

Nivel de protección	1	2	3	4	5	
A: Resistencia a la abrasión (número de ciclos)	100	500	2000	8000	N.D.	
B: Prueba de corte por cuchilla «Coupe Test» (índice)	1,2	2,5	5	10	20	
C: Resistencia al desgarro (fuerza en newtons)	10	25	50	75	N.D.	
D: Resistencia a la perforación (fuerza en newtons)	20	60	100	150	N.D.	
	A	B	C	D	E	F
E: Corte ISO (fuerza en newtons)	≥ 2	≥ 5	≥ 10	≥ 15	≥ 22	≥ 30
F: Impacto (fuerza en newtons)	Aprobado P	Suspense				



EN 407:2022

Protección contra riesgos térmicos



Guantes probados con fuego

A	B	C	D	E	F
Comportamiento a la llama (0-4)	Calor de contacto (0-4)	Calor convectivo (0-4)	Calor radiante (0-4)	Pequeñas salpicaduras de metal fundido (0-4)	Grandes masas de metal fundido (0-4)

Esta es una normativa general pensada para cualquier guante que se deba diseñar y vender como artículo de protección contra riesgos térmicos. La normativa incluye seis pruebas térmicas: calor de contacto, calor convectivo, calor radiante, pequeñas salpicaduras de metal fundido y grandes masas comportamiento a la llama, de metal fundido, así como una referencia a las normativas EN 388:2016 y EN 420:2003 sobre requisitos mecánicos y de rendimiento generales.

	Niveles de rendimiento		1	2	3	4
A	Comportamiento a la llama	Tiempo post-llama	<= 20 s	<= 10 s	<= 3 s	<= 1 s
		Tiempo post-incandescencia	Non rich.	<= 120 s	<= 25 s	<= 5 s
B	Calor de contacto	Tiempo de contacto	100 °C	250 °C	350 °C	500 °C
		Tiempo umbral	>= 15 s	>= 15 s	>= 15 s	>= 15 s
C	Calor convectivo	Retraso de transmisión del calor	>= 4 s	>= 7 s	>= 10 s	>= 18 s
D	Calor radiante	Retraso de transmisión del calor	>= 7 s	>= 20 s	>= 50 s	>= 95 s
E	Pequeñas salpicaduras de metal fundido	Retraso de transmisión del calor	>= 10	>= 15	>= 25	>= 35
F	Grandes masas de metal fundido	Retraso de transmisión del calor	30 g	60 g	120 g	200 g
La X en esta prueba indica NO PROBADO						

EN 511:2006

Guantes de protección
contra el frío



A	B	C
Frio convectivo (0-4)	Frio de contacto (0-4)	Impermeabilidad al agua (0-1)

El pictograma de la izquierda va acompañado de un código de tres caracteres:

A: Resistencia al frío convectivo = con base en las propiedades aislantes del guante, esto mide la transferencia del frío a través de convección (niveles de rendimiento del 0 al 4, siendo el 4 el más alto).

B: Resistencia al frío de contacto = con base en la capacidad térmica del guante al entrar en contacto con un objeto frío (niveles de rendimiento del 0 al 4, siendo el 4 el más alto)

C: Permeabilidad al agua = la capacidad del guante de resistir la penetración del agua (0 = suspenso; 1 = aprobado)

0 = penetración de agua pasados 5 minutos (sustituye la normativa anterior de 30 min)

1 = sin penetración de agua pasados 5 minutos (sustituye la normativa anterior de 30 min)

X = no probado

Explicación de los niveles de rendimiento (tabla relevante a temperatura ambiente con una velocidad del viento inferior a 0,5 m/s)

Nivel de rendimiento	Condiciones de uso mínimas (°C) Actividad baja	Condiciones de uso mínimas (°C) Actividad media	Condiciones de uso mínimas (°C) Actividad alta
1	-	10	-15
2	-	0	-30
3	8	-15	-
4	-10	-30	-

Una gama completa de recubrimientos

IMBATIBLES EN CUANTO A SELECCIÓN Y RENDIMIENTO

NEOFOAM

MANEJO SEGURO DE PIEZAS U OBJETOS DE LIGERO A PESADO

Recubrimiento patentado disponible únicamente en guantes de la marca G-Tek®. NeoFoam® es un recubrimiento sumamente flexible que brinda a los usuarios un alto grado de agarre, destreza manual y comodidad.

Es versátil, resistente, resistente a aceites ligeros y compatible con pantallas táctiles de la mayoría de los dispositivos. La opción óptima para numerosas aplicaciones de manipulación.

- ▶ **MICROSUPERFICIE**
- ▶ **ESPUMA**

NITRILO

RECUBRIMIENTO RESISTENTE PARA TRABAJOS PESADOS

El nitrilo es un compuesto de caucho sintético que ofrece una excelente resistencia a la perforación, el desgarró y la abrasión.

El nitrilo también es conocido por su resistencia a los aceites o disolventes a base de hidrocarburos. Los guantes recubiertos de nitrilo son la primera opción para trabajos industriales que requieren la manipulación de piezas aceitosas. El nitrilo es duradero y ayuda a maximizar la protección.

- ▶ **MICROSUPERFICIE**
- ▶ **ESPUMA**
- ▶ **PLANO / LISO**

POLIURETANO

IDEAL PARA MANIPULACIÓN DE PRECISIÓN Y TRABAJOS DE CARGA LIVIANA A MEDIANA

El poliuretano (PU) es un material resistente y probado que ofrece una buena sensibilidad táctil gracias a su fino depósito de material.

Se adapta perfectamente a múltiples soportes de guantes para proporcionar flexibilidad, destreza y sensibilidad táctil. Los guantes recubiertos de PU se encuentran entre los más utilizados porque son versátiles y ofrecen una excelente relación calidad-precio. Los recubrimientos de PU más nuevos a base de agua ofrecen una mayor flexibilidad y un menor impacto ambiental durante el ciclo de vida.

- ▶ **PLANO/TEXTURIZADO**

LÁTEX

TRABAJOS DUROS EN SECO O HÚMEDO/MOJADO

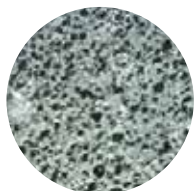
El látex es un caucho natural flexible, resistente y duradero que ofrece un alto grado de resistencia a los enganches, las perforaciones y la abrasión. El látex es resistente al agua y a los aceites a base de proteínas. No se recomienda el látex para trabajos que impliquen contacto con aceites o disolventes a base de hidrocarburos.

- ▶ **RUGOSO**
- ▶ **MICROSUPERFICIE**

POSIGRIP MAX™

El recubrimiento PosiGrip MAX™ garantiza un rendimiento duradero, una destreza mejorada y una menor fatiga de las manos. Los guantes de esta gama requieren hasta un 35 % menos de fuerza que los guantes de nitrilo convencionales (NBR) en tareas de tirar y agarrar, y son prácticamente impermeables al aceite, por lo que mantienen las manos secas y limpias.

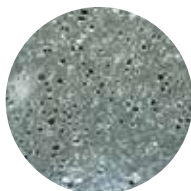
- ▶ **LISO TEXTURIZADO**



▶ **MICROSUPERFICIE**

Impregnada de miles de cavidades tipo ventosa diminutas. Al entrar en contacto con una superficie húmeda o grasienta, crean un efecto de vacío que dispersa los líquidos, mejorando el agarre considerablemente.

- > Buen agarre en superficies secas, húmedas o grasientas



▶ **ESPUMA**

La estructura de las celdas del recubrimiento de espuma está diseñada para canalizar los líquidos fuera de la superficie del objeto, ayudando así a mejorar el agarre en superficies grasientas. La eficacia del agarre en superficies grasientas varía con la densidad de las células.

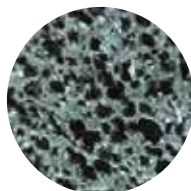
- > Agarre seguro en superficies secas
- > Buen agarre en superficies ligeramente grasientas o húmedas



▶ **PLANO / LISO**

Los revestimientos planos/lisos proporcionan un agarre seco y seguro. Los líquidos no penetran el recubrimiento, por lo que las manos permanecen secas y limpias.

- > Agarre seguro y adherente en superficies secas



▶ **MICROFOAM**

El tratamiento MICROFOAM es una formulación especial que permite recubrir los guantes con una fina capa de nitrilo para mayor agarre, destreza, comodidad y transpirabilidad.

- > Agarre controlado en superficies secas y ligeramente grasientas
- > Confort y flexibilidad máximos



▶ **ARRUGADO**

Los revestimientos arrugados tienen pliegues o arrugas en la superficie que están diseñados para canalizar los líquidos y permitir un mejor contacto en superficies secas o húmedas.

- > Agarre seguro en superficies secas o húmedas



▶ **PLANO/TEXTURIZADO**

El PU plano/texturizado adopta las propiedades superficiales del forro del guante, lo que se traduce en una capa delgada y adaptable de material de revestimiento. La naturaleza plana y texturizada de este revestimiento es exclusiva de los guantes revestidos de poliuretano (PU).

- > Agarre táctil en superficies secas y ligeramente grasientas



RNF15

Forro flocado de algodón para una mayor comodidad y resistencia excelente a varios disolventes y productos químicos.

- Resistente a los productos químicos de primera calidad
- Guantelete de nitrilo verde forrado con flocado de 13 pulgadas
- Protección química tipo A
- Ideal en la industria alimentaria
- Patrón de diamantes para un mejor agarre
- Propiedades antiestáticas

MATERIAL
NITRILO
SOPORTE
FLOCADO
PERFIL DE AGARRE
DIAMANTE

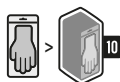
CÓDIGO	TALLA
AL42905	8
AL42906	9
AL42907	10

LONGITUD 32 CM

GROSOR 0,41 MM/15 MIL



Ultimate®



FICHA TÉCNICA





33-E118-EN

PCNAIR

Excelente resistencia a la abrasión que prolonga la vida útil del guante.
El soporte galga 18 ofrece una alta destreza y sensibilidad táctil.

- La carcasa de nailon de punto sin costuras ofrece mayor comodidad, destreza en los dedos y transpirabilidad
- Los recubrimientos de poliuretano (PU) ofrecen una gran resistencia a la perforación y la abrasión al tiempo que ofrecen una excelente sensibilidad táctil
- Compatible con pantalla táctil para permitir al usuario operar un teléfono o dispositivo con pantalla táctil sin quitarse los guantes
- Knit Wrist ayuda a evitar que la suciedad y los residuos entren en el guante
- Espalda transpirable para mayor comodidad
- Empaquetado en pares para facilitar la distribución

RECUBRIMIENTO
PU
ZONA RECUBIERTA
PALMA Y DEDOS
SOPORTE
NAILON

CÓDIGO
AL42822
AL42823

TALLA
9
10

GALGA 18

FICHA TÉCNICA



nitrilon™

Guante económico de poliéster de punto sin costuras con agarre de espuma recubierta de nitrilo en la palma y los dedos - Calibre 15 - Pantalla táctil

- La carcasa de poliéster de una sola pieza sin costuras ofrece mayor comodidad, destreza en los dedos y transpirabilidad
- Los recubrimientos de espuma de nitrilo son transpirables y duraderos, diseñados con una estructura celular que dispersa los fluidos al contacto para un mejor agarre
- Compatible con pantalla táctil para permitir al usuario operar un teléfono o dispositivo con pantalla táctil sin quitarse los guantes
- Sin silicona
- La muñeca tejida ayuda a evitar que la suciedad y los residuos entren en el guante
- Doblados codificados por colores para una fácil identificación de la talla
- Lavable, resistente a los productos químicos, al agua y a la luz ultravioleta

RECUBRIMIENTO
ESPUMA DE NITRILO
ZONA RECUBIERTA
PALMA Y DEDOS
SOPORTE
POLIÉSTER

CÓDIGO
AL42903
AL42836
AL42837

TALLA
8
9
10

GALGA 15



FICHA TÉCNICA





16-828-EN

**POSIGRIP™
MAX**

Guante de punto sin costuras de calibre 18 con forro de alambre de HPPE/nylon/spandex/metal, revestimiento PosigripMax en la palma y los dedos - corte B.

- La tecnología PosiGrip® MAX es un nuevo recubrimiento altamente innovador diseñado para ofrecer un agarre, durabilidad y comodidad excepcionales.
- Los guantes PosiGrip® MAX requieren hasta un 35% menos de fuerza que los guantes tradicionales de nitrilo (NBR) para tareas de tracción y captura.
- El recubrimiento PosiGrip® MAX™ cuenta con una penetración de aceite cercana al 0% para una piel más segura y una tasa reducida de cambios de guantes por exposición al aceite
- Hasta un 30% más ligeros que los guantes estándar, ideales para un uso prolongado.
- Refuerzo integrado en el pulgar para una vida útil más larga y protección adicional.
- El puño de punto evita que la suciedad y los residuos entren en el guante.
- Calor de contacto hasta 100 °C
- Compatible con pantalla táctil

RECUBRIMIENTO
POSIGRIP MAX™
ZONA RECUBIERTA
PALMA Y DEDOS

CÓDIGO	TALLA
AL42943	9
AL42944	10

CORTE B
GALGA 18

SOPORTE
NYLON/HPPE/ELASTANO/FIBRA METÁLICA

FICHA TÉCNICA



16-319-EN

**PolyKor®
X7™ TECHNOLOGY**

La galga 18 en combinación con el soporte Polykor® X7™ ofrece una excelente destreza, sensibilidad táctil, comodidad y transpirabilidad. El recubrimiento liso de poliuretano garantiza un excelente agarre en superficies secas.

- La construcción sin costuras ofrece mayor comodidad y transpirabilidad
- La carcasa Polykor® X7™ es liviana y proporciona una excelente destreza, sensibilidad táctil y resistencia al corte
- La palma y las yemas de los dedos recubiertas de poliuretano proporcionan un agarre seguro en condiciones secas y ligeramente húmedas / aceitosas y ofrecen una gran destreza y sensibilidad táctil
- La muñeca tejida ayuda a evitar que la suciedad y los residuos entren en el guante
- Dobladiños codificados por colores para una fácil identificación del tamaño
- Lavable, resistente a productos químicos, agua y luz ultravioleta

RECUBRIMIENTO
PU LISO
ZONA RECUBIERTA
PALMA Y DEDOS

SOPORTE
**POLYKOR® X7™/HPPE/NYLON/
ELASTANO/FIBRA METÁLICA**

CÓDIGO	TALLA
AL42833	8
AL42834	9
AL42835	10

CORTE B
GALGA 18



FICHA TÉCNICA





16-535-EN

PolyKor®

Ideal para corte de vidrio, manipulación de chapa, servicio general, ensamblaje de piezas, manipulación de piezas pequeñas afiladas.

- La construcción sin costuras ofrece mayor comodidad y transpirabilidad
- La carcasa PolyKor® es liviana y proporciona una excelente destreza, sensibilidad táctil y resistencia al corte
- Palma y puntas de los dedos recubiertas de poliuretano para una gran resistencia a la abrasión, excelente resistencia a los pinchazos y excelente agarre en seco
- La muñeca tejida ayuda a evitar que la suciedad y los residuos entren en el guante
- El ribete de color algodón denota el tamaño
- Lavable
- Refuerzo de pulgar / índice para una mejor resistencia al desgaste

RECUBRIMIENTO
PU

ZONA RECUBIERTA
PALMA Y DEDOS

SOPORTE
**POLYKOR®/HPPE/POLIÉSTER/FIBRA
DE VIDRIO/ELASTANO**

CÓDIGO

AL42838

AL42839

TALLA

9

10

CORTE C

GALGA 13

FICHA TÉCNICA



16-CUT229MS-EN

PolyKor®

Guante mezclado de punto sin costuras de PolyKor™ con recubrimiento de nitrilo doble sumergido a mano completa y agarre microsurface en la palma y los dedos.

- La construcción sin costuras ofrece una mayor comodidad y transpirabilidad
- La tecnología de carcasa mezclada PolyKor® ofrece una alta resistencia a los cortes y durabilidad con revestimientos ultrafinos
- Los recubrimientos de nitrilo MicroSurface son impermeables y proporcionan un agarre elevado en condiciones secas y aceitosas, infundidos con miles de pequeños bolsillos de ventosa que crean un efecto de vacío que dispensa fluidos al contacto
- La palma de nitrilo Microsurface proporciona un excelente agarre en condiciones secas, húmedas y aceitosas
- La muñeca tejida ayuda a evitar que la suciedad y los residuos entren en el guante 100% libre de silicona
- Dobladillos codificados por colores para una fácil identificación de la talla

RECUBRIMIENTO
DOBLE NITRILO

ZONA RECUBIERTA
**NITRILO LISO PARA TODA
LA MANO / NITRILO
MICROSUPERFICIE EN PALMA
Y DEDOS**

SOPORTE
**POLYKOR® / HPPE / FIBRA DE
VIDRIO/ NYLON/ ELASTAN**

CÓDIGO

AL42840

AL42841

TALLA

9

10

CORTE D

GALGA 13



FICHA TÉCNICA





55-1600-EN

**AQUATEK
CATCH**

Guante de poliéster de punto sin costuras con agarre MicroSurface de látex de doble inmersión - Impermeable.

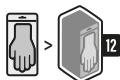
- La carcasa de poliéster de punto sin costuras ofrece mayor comodidad y destreza
- Totalmente recubierto para mantener las manos secas y el agua fuera
- Los recubrimientos Latex MicroSurface son impermeables y proporcionan un agarre elevado en condiciones secas y aceitosas, infundidos con miles de pequeños bolsillos de ventosa que crean un efecto de vacío que dispensa los fluidos al contacto
- La muñeca tejida ayuda a evitar que la suciedad y los residuos entren en el guante
- Dobladiños codificados por colores para una fácil identificación de la talla

RECUBRIMIENTO
DOBLE EN LÁTEX
ZONA RECUBIERTA
**LÁTEX EN TODA LA MANO/LÁTEX
MICROSUPERFICIE EN PALMA Y
DEDOS**
SOPORTE
POLIÉSTER

CÓDIGO	TALLA
AL42926	9
AL42927	10

GALGA 13

FICHA TÉCNICA



33-FG313-EN

Guante de poliéster de punto sin costuras con agarre plano recubierto de poliuretano en la palma y los dedos.

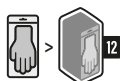
- La carcasa de nailon de punto sin costuras ofrece mayor comodidad, destreza en los dedos y transpirabilidad
- La palma y las yemas de los dedos recubiertas de poliuretano proporcionan un agarre seguro en condiciones secas y ligeramente húmedas/aceitosas y ofrecen una gran destreza y sensibilidad táctil
- La muñeca tejida ayuda a evitar que la suciedad y los residuos entren en el guante
- Espalda transpirable para mayor comodidad
- Par empaquetado para facilitar la distribución

RECUBRIMIENTO
NAILON
ZONA RECUBIERTA
POLIURETANO
SOPORTE
POLIÉSTER

CÓDIGO	TALLA
AL42824	9
AL42825	10

GALGA 13

FICHA TÉCNICA





34-FGN1001-EN >>>

nitrilon™

Guante de poliéster de punto sin costuras de calibre 13 con agarre suave recubierto de nitrilo en la palma y los dedos.

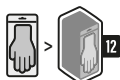
- La carcasa de poliéster de punto sin costuras ofrece mayor comodidad, destreza en los dedos y transpirabilidad
- Los recubrimientos sólidos de nitrilo sumergido proporcionan un excelente agarre en seco y no absorben líquidos en el recubrimiento
- La muñeca tejida ayuda a evitar que la suciedad y los residuos entren en el guante
- Espalda transpirable para mayor comodidad

RECUBRIMIENTO
NITRIL
ZONA RECUBIERTA
RECUBIERTO A 3/4
SOPORTE
POLIÉSTER

CÓDIGO	TALLA
AL42826	8
AL42827	9
AL42828	10

GALGA 13

FICHA TÉCNICA



34-FGN019/N-EN >>>

Guante de nailon de punto sin costuras de calibre 15 con agarre de espuma recubierta de nitrilo en la palma y los dedos - Palma con puntos.

- La carcasa de nailon de punto sin costuras ofrece mayor comodidad, destreza en los dedos y transpirabilidad
- La palma y las yemas de los dedos recubiertas de espuma de nitrilo ofrecen una gran resistencia a la abrasión y un excelente agarre en seco y mojado
- Palma punteada para una mayor durabilidad y más amortiguación en aplicaciones altamente repetitivas que requieren un manejo preciso
- La muñeca tejida ayuda a evitar que la suciedad y los residuos entren en el guante
- Espalda transpirable para mayor comodidad
- La encuadración de color de algodón denota el tamaño

RECUBRIMIENTO
ESPUMA DE NITRIL
ZONA RECUBIERTA
PALMA Y DEDOS + PUNTOS
SOPORTE
NAILON

CÓDIGO	TALLA
AL42829	9
AL42830	10

GALGA 15



FICHA TÉCNICA





34-FGN1001/BOB-EN

nitrilon™

Guante de poliéster de punto sin costuras de calibre 13 con agarre suave recubierto de nitrilo extra grueso en la palma, dedos y nudillos

- La cubierta de poliéster de punto sin costuras ofrece mayor comodidad, destreza en los dedos y transpirabilidad
- La palma, los dedos y los nudillos recubiertos de nitrilo sólido extra grueso ofrecen una mayor resistencia a la abrasión y proporcionan un excelente agarre seco / aceitoso y no absorben líquidos en el recubrimiento
- Knit Wrist ayuda a evitar que la suciedad y los residuos entren en el guante

RECUBRIMIENTO
NITRIL
ZONA RECUBIERTA
A 3/4
SOPORTE
POLIÉSTER

CÓDIGO	TALLA
AL42831	9
AL42832	10

GALGA 13

FICHA TÉCNICA



34-755-EN

X-Treme

Guante X-Treme de punto sin costuras de calibre 15 con espuma de nitrilo recubierta de puntos en la palma y los dedos.

- Tecnología de recubrimiento R-ESBIR: Nuestros guantes están diseñados pensando en la transpirabilidad y la comodidad.
- Tecnología de desgaste X-TEND: Integra alta resistencia a la abrasión y gran comodidad en un solo par de guantes. Resistencia a la abrasión nivel 4.
- Tecnología F-LEX Feel: Con el forro ligero y la tecnología de recubrimiento Microfoam, el guante es extremadamente fino, proporcionando una destreza inigualable sin comprometer la durabilidad.
- Tecnología de agarre S-ECURI: Tratamiento especial de recubrimiento que minimiza la fuerza necesaria para agarrar herramientas o materiales secos y aceitosos
- El efecto antibacteriano del proceso sanitizado® priva a las bacterias de un entorno nutritivo, impidiendo así su formación y desarrollo.
- Certificado Dermatest Label -La etiqueta Dermatest® garantiza máxima eficacia y excelente tolerancia cutánea, para que puedas usar nuestros guantes con total seguridad.
- Compatible con pantalla táctil

RECUBRIMIENTO
MICROESPUMA DE NITRIL
ZONA RECUBIERTA
PALMA Y DEDOS + PUNTOS
SOPORTE
NAILON/ELASTANO

CÓDIGO	TALLA
AL42928	9
AL42929	10

GALGA 15



FICHA TÉCNICA





246OR / 246BK

La tecnología Grippaz® se caracteriza por su patrón de "escamas de pescado" que proporciona un agarre inigualable. Ofrece la máxima comodidad, una durabilidad versátil y destreza.

- Empuñadura de escama de pez patentada Grippaz
- Sin polvo
- Sin silicona
- Antiestático

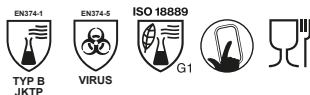
MATERIAL
NITRILLO

LONGITUD **24 CM**

GROSOR **0,15 MM/6 MIL**



AGARRE INSUPERABLE
GRACIAS AL PATRÓN DE
ESCAMAS DE PEZ
PATENTADO



FICHA TÉCNICA
246OR



FICHA TÉCNICA
246BK





TENERIFE

Avda. de Tijarafe, 6 - Urb. Ind. Los Majuelos
38108 La Laguna Tenerife
E-mail: alianzabktf@alianza-ab.com
Telf: (+34) 922 82 14 91 - Fax: (+34) 922 82 18 57

LAS PALMAS

C/ Juan Gutenberg, 17-19
35013 Las Palmas de Gran Canaria
E-mail: alianzabklp@alianza-ab.com
Telf: (+34) 928 41 84 95 - Fax: (+34) 928 41 94 50

www.alianza-ab.com