



# AGRICULTURA TECNIFICADA

## CLASE MUNDIAL

Cubiertas de importación • Acolchados • Embalses y Geomembrana  
Tutoreo • Mallas y Confecciones • Hidroponía • Desarrollos  
Sistemas de Riego • Equipos de Bombeo • Ferretería Agrícola  
Tecnología en Manejo de Cultivo • Empaque y Embalaje







**PORQUE SABEMOS QUE ES LO MAS IMPORTANTE**

Uno de los fundamentos más importantes como empresa desde hace más de 50 años es y ha sido el cuidado del medio ambiente, de acuerdo a esto, todos nuestros esfuerzos han estado en la búsqueda constante de materias primas y tecnologías que aumenten la calidad de nuestros productos, pero que también contribuyan al cuidado del ecosistema.

Gracias a nuestras alianzas comerciales con empresas de otros países que comparten nuestra filosofía, aunado a diversos estudios que durante años hemos efectuado, podemos decir que todos nuestros productos contribuyen al cuidado del planeta sin alterar las condiciones físicas, químicas y biológicas en pro del cultivo.

Con la ayuda de estas alianzas, se han realizado acciones en todas nuestras divisiones de negocio, tanto en la agricultura, como en la de empaque y embalaje, acciones que han fortalecido a una economía circular activa y próspera, esto con el objetivo de darle una mayor vida al material y al mismo tiempo facilitar su integración de una manera biológica al ecosistema; resultando en una mayor eficiencia en el uso de los recursos de toda la empresa.



La filosofía de nuestras marcas va encaminada a la utilización eficiente de los recursos, tal es el caso de fomentar una cultura de riego por goteo, el cual con muy poca agua se obtienen resultados muy superiores al riego tradicional, o el fomentar huertos familiares o de traspatio con activad de acuicultura con materiales sustentables que cuidan el medio ambiente y a la vez fomentan la economía familiar.

Con acciones como estas, que hemos llevado a cabo durante todos estos años, hemos logrado fomentar una cultura de reuso de los materiales entre nuestros clientes y colaboradores y a la vez hemos impulsado el uso de energías alternativas para poder regenerar al ecosistema y así contar con un planeta auto sustentable. Nos sentimos orgullosos de ser pioneros y participar en la creación de una cultura ecológica.





## CONCEPTO Y RELEVANCIA DE LAS GARANTÍAS

La agricultura tecnificada es relativamente una opción naciente en nuestro país, razón por la cual, y a efecto de aprovechar sinergias y experiencias internacionales, hemos desarrollado coaliciones desde hace más de 2 décadas, con países históricamente desarrollados en el rubro de tecnificación del campo. Por lo que hemos podido introducir en México los estándares internacionales que la agricultura tecnificada exige alrededor del Mundo. De ahí el nombre de nuestra marca comercial **alianza**, y el de usar como eslogan comercial **CLASE MUNDIAL**.

**SUGERIMOS COMPARAR ANTES DE COMPRAR**, porque las especificaciones, condiciones de uso y los diferentes insumos que se ofrecen en el mercado de la agricultura tecnificada son dramáticamente distintos, y sobre todo con factores que son definitivos para el éxito o fracaso de un cultivo.

Es por ello que en las introducciones de las distintas familias de productos que se muestran en el presente catalogo, hemos tratado de forma honesta hacer notar cuales son esos elementos fundamentales a considerar para optar por un material que proporcione sus bondades en pro del cultivo, como pueden ser en términos de duración, ópticas u opacidad, entre otras.

Países tales como Israel, en donde el riego por goteo existe desde hace mucho tiempo y a la vista de todo el mundo como casos de éxito incuestionables; o como España en donde se cosechar fuera de época usando invernaderos lo cual los ha posicionado como el gran proveedor agrícola de Europa; o en Noruega en donde la acuicultura de alta producción es una realidad solventada con estudios serios y del más alto nivel; o en Holanda y Canadá en donde el producir en condiciones extremas ha derivado en innumerables técnicas, insumos y sistemas productivos de última generación.

La filosofía e interés de nuestro concepto para aprovechar la tecnología y la experiencia ya comprobada a nivel mundial, con lo cual se debe de cumplir con los estándares de calidad internacionales. Nos hace poder decir al productor nacional ya tecnificado o el que está en vías de tecnificación que encontrará en **alianza**, a su mejor socio en productividad ya que tiene a su disposición estos insumos **CLASE MUNDIAL**. De tal manera que no tomará riesgos innecesarios queriendo "inventar el hilo negro". Con este fin, se ha establecido el uso de fichas técnicas que garanticen al Agricultor Tecnificado **CLASE MUNDIAL** un determinado insumo que le genere **MEJORAS SUSTANCIALES** en las condiciones físicas, químicas y biológicas que se apliquen a su cultivo y/o a su mejor perfeccionamiento.



## CONFIRMACIÓN DE GARANTÍA



04 de ENERO de 2021

FOLIO: 13621

Estimado Cliente y Amigo: **DAVILA MANUEL ROBERTO**, permítanos felicitarle y al mismo tiempo agradecerle la confianza depositada en nosotros.

El producto que adquirió está elaborado con materias primas de la más alta calidad y con **Nuestra Exclusiva Formulación alianza** la cual garantiza una mayor durabilidad, y sobre todo, el mantener por más tiempo todas las cualidades necesarias para una mayor y mejor producción de tu cultivo, dándole como resultado **MAYORES GANANCIAS**.

Con la factura **No. 9867** con un importe total final de **\$ 138,399.00** donde se precisan los siguientes productos con el certificado **CALIDAD alianza**

PRODUCTO	CANTIDAD
ALIANZA BLANCO 25% 820 100 720 (A1352226)	7 ROLLOS
ALIANZA BLANCO 25% 310 120 720 (A1359999)	9 ROLLOS
ALIANZA BLANCO 25% 410 50 720 (A1359999)	5 ROLLOS
ALIANZA BLANCO 25% 620 50 720 (A1390040)	3 ROLLOS
ALIANZA BLANCO 25% 620 78 720 (A1390068)	4 ROLLOS
ALIANZA BLANCO 25% 820 130 720 (A1579999)	2 ROLLOS

Al ser parte de su equipo, ahora requerimos nos corrobore esta información, a efecto de elaborar el alta en la correspondiente base de datos **alianza** de tal forma que pueda gozar del respaldo y la garantía de ser un **AGRICULTOR TECNIFICADO CLASE MUNDIAL**.

ATENTAMENTE

MIEMBRO AGRICULTORES TECNIFICADOS  
CLASE MUNDIAL

Ing. Tania Esthela Pérez Martínez  
CUSTOMER SERVICE  
customerservice@popusa.com.mx  
Tel: (222) 2 40 99 99 ext 104

DAVILA MANUEL ROBERTO

Cantidades referidas sujetas a esta confirmación y al uso de las condiciones determinadas en la garantía específica vigente. Para poder gozar de este respaldo es necesario la confirmación de la misma, ya sea por medio de un correo electrónico a customerservice@popusa.com.mx o enviarnos una copia de esta confirmación firmada a la siguiente dirección: 23 Poniente No.918, Col. Chulavista; C.P. 72420 en Puebla, Pue. Con atención a customer service.



**Flejepaket**  
Resistencia al máximo

**Cintapaket**  
Con adhesivo de primera

**Burbupaket**  
Porque la reparación es sencilla

**Rafiapaket**  
Mayor resistencia y rendimiento

**Vallenpaket**  
Protección personal al empaquetar

**Stretchpaket**  
Máxima resistencia y contención

**Polipaket**  
Guarda más por menos

**Foampaket**  
Verdadera espuma densa



**PAKET<sup>®</sup>**  
**solution**

T O D O   E N   E M P A Q U E



**EMPAQUE Y  
EMBALAJE**



# EMPAQUE Y EMBALAJE

Nuestra división de negocio **PAKET**, dedicada al suministro de productos para el empaque y embalaje.

Contamos con más de 1,200 productos CLASE MUNDIAL en existencia permanente, con los cuales brindamos la posibilidad de presentar, proteger, transportar o almacenar mercancías en excelentes condiciones.

Nuestros productos son elaborados con máquinas de tecnología de punta y materias primas de la más alta calidad. Lo que garantiza según sea el caso, una inmejorable transparencia, resistencia, elongación, protección y rendimiento.

Tenemos desde bolsas, cajas, cartón, fleje, material de empaque, cintas adhesivas, foam, rafia, seguridad y una gama de productos que ayudarán a que la producción final siga siendo de calidad y llegue impecable a su destino.



## PROPIEDADES ALIANZA



Por sus propiedades físicas permite el paso de aire, manteniendo una ventilación adecuada para el óptimo desarrollo del cultivo



Mayor rendimiento de metros lineales por kilogramo



No contamina el medio ambiente



Totalmente permeable a líquidos, lo que evita que se filtren a través del material ocasionando daños.



Resistente a la tensión generada por el peso del cultivo, garantizando mayor durabilidad



Permite pasar la cantidad necesaria de luz para el buen desarrollo del cultivo.



Protege de elementos externos que puedan dañar el cultivo como el polvo, la suciedad, insectos, etc...



Por su versatilidad puede ser colocado en cualquier sitio

## BOLSA BIODEGRADABLE

Atentos al cuidado del medio ambiente, hemos desarrollado bolsas con mayor rendimiento por kilo y las más resistentes del mercado; además de ser BIODEGRADABLES; lo que garantiza su rápida integración al ecosistema.

Su inigualable transparencia como resistencia mecánica en el sellado hacen que los productos a comercializar en ella, no perderán su calidad visual y a la vez estarán bien protegidos.

Contamos con una extensa variedad de tamaños y formas, las bolsas están diseñadas para satisfacer las necesidades de capacidad de kilos que se pueden almacenar en ellas; esta señalización se puede ver desde el empaque mismo.



BOLSA BIODEGRADABLE			
CÓDIGO	PRODUCTO	MEDIDA cm	CALIBRE
E2006900	BOLSA CONTADA 1/4 KILO	15 X 20	125
E2008300	BOLSA CONTADA 1/4 KILO	15 X 25	125
E2009700	BOLSA CONTADA 1/2 KILO	18 X 25	125
E2011100	BOLSA CONTADA 1 KILO	20 X 30	125
E2012500	BOLSA CONTADA 2 KILOS	25 X 35	125
E2013900	BOLSA CONTADA 3 KILOS	30 X 40	125
E2015300	BOLSA CONTADA 5 KILOS	35 X 45	125
E2016700	BOLSA CONTADA 10KILOS	40 X 60	125
E2018100	BOLSA CONTADA 10KILOS	50 X 70	125
E2019500	BOLSA CONTADA 10KILOS	60 X 90	125
E2133400	BOLSA	20 X 30	400
E2204200	BOLSA	30 X 40	400
E2318200	BOLSA	40 X 60	400
E2462200	BOLSA	52 X 75	400
E2494600	BOLSA	60 X 90	400
E2547400	BOLSA	70 X 1.20	400
E2585800	BOLSA	75 X 1.20	400
E2644600	BOLSA	80 X 1.20	400
E2680600	BOLSA	90 X 1.20	400
E2720200	BOLSA	100 X 1.20	400
E2747800	BOLSA	100 X 1.80	400
E2041400	BOLSA NEGRA P/BASURA	60 X 90	300
E2043000	BOLSA NEGRA P/BASURA	90 X 120	300

## PROPIEDADES MECÁNICAS

	ANCHO	LARGO	CALIBRE	RESISTENCIA A LA TENSIÓN DM	RESISTENCIA A LA TENSIÓN DT
1/4 KILO	15	20	125	600 kg/cm2	975 kg/cm2
1/4 KILO	15	25	125	600 kg/cm2	975 kg/cm2
1/2 KILO	18	25	125	600 kg/cm2	975 kg/cm2
1 KILO	20	30	125	600 kg/cm2	975 kg/cm2
2 KILOS	25	35	125	600 kg/cm2	975 kg/cm2
3 KILOS	30	40	125	600 kg/cm2	975 kg/cm2
5 KILOS	35	45	125	600 kg/cm2	975 kg/cm2
10 KILOS	40	60	125	600 kg/cm2	975 kg/cm2
10 KILOS	50	70	125	600 kg/cm2	975 kg/cm2
10 KILOS	60	90	125	600 kg/cm2	975 kg/cm2

## PROPIEDADES ALIANZA





# BOLSA EN ROLLO

Poseen las mismas cualidades que las bolsas contadas. Su presentación es en rollo continuo, además de poseer líneas de corte para ir separando las bolsas conforme se vayan utilizando para que así no exista desperdicio.

De fácil almacenamiento, ocupan un mínimo de espacio y se pueden estibar. Cada presentación viene con las dimensiones ideales para almacenar los kilos necesarios; esto con el efecto de utilizar la bolsa ideal para cada necesidad.



BOLSA EN ROLLO				
CÓDIGO	PRODUCTO	MEDIDA cm	CALIBRE	
E2022500	BOLSA P 1/4 KILO	15 X 25	125	
E2023700	BOLSA P 1/2 KILO	18 X 25	125	
E2024900	BOLSA P 1 KILO	20 X 30	125	
E2026100	BOLSA P 2 KILOS	25 X 35	125	
E2027300	BOLSA P 3 KILOS	30 X 40	125	
E2028500	BOLSA P 5 KILOS	35 X 45	125	
E2029700	BOLSA P 10 KILOS	40 X 60	125	
E2030900	BOLSA P 10 KILOS	50 X 70	125	
E2032100	BOLSA P 10 KILOS	60 X 90	125	
E2040600	BOLSA NEGRA P/BASURA	60 X 90	200	
E2042200	BOLSA NEGRA P/BASURA	90 X 120	200	

PROPIEDADES MECÁNICAS					
	ANCHO	LARGO	CALIBRE	RESISTENCIA A LA TENSIÓN DM	RESISTENCIA A LA TENSIÓN DT
1/4 KILO	15	20	100	400 kg/cm2	600 kg/cm2
1/2 KILO	18	25	100	400 kg/cm2	600 kg/cm2
1 KILO	20	30	100	400 kg/cm2	600 kg/cm2
2 KILOS	25	35	100	400 kg/cm2	600 kg/cm2
3 KILOS	30	40	100	400 kg/cm2	600 kg/cm2
5 KILOS	35	45	100	400 kg/cm2	600 kg/cm2
10 KILOS	40	60	100	400 kg/cm2	600 kg/cm2
10 KILOS	50	70	100	400 kg/cm2	600 kg/cm2
10 KILOS	60	90	100	400 kg/cm2	600 kg/cm2

PROPIEDADES ALIANZA



# PELÍCULA ESTIRABLE (STRETCH)

La película estirable protege y facilita la transportación de los productos, facilitando el almacenaje a un bajo costo.

De excelente transparencia y brillo, lo cual permite la identificación y comercialización de los productos en donde los colores son críticos para la venta. Se puede emplear con cualquier aplicador manual y o máquina de baja tensión y velocidad.

Contamos con una gran variedad de medidas y calibres para satisfacer cada necesidad.

STRETCH				
CÓDIGO	PRODUCTO	ANCHO	LARGO	CALIBRE
E6515000	MANUAL ULTRAL	18"	800'	60
E6515050	MANUAL ULTRA	18"	1000'	60
E6515100	MANUAL ULTRA	18"	1200'	60
E6524100	MANUAL HEAVY	20"	1300'	80
E6536620	AUTOMATICO	20"	3000'	80
E6536700	AUTOMATICO	20"	4500'	80



PROPIEDADES MECÁNICAS		
	PELÍCULA ESTIRABLE 18"	PELÍCULA ESTIRABLE 18"
CALIBRE	60	80
PESO UNITARIO	13.97 gr/m2	18.6 gr/m2
DENSIDAD	0.9168 gr/cc	0.9168 gr/cc
OPACIDAD	1.40%	1.60%
BRILLO	90%	88%
ELONGACIÓN	250%	300%
ELONGACIÓN A LA RUPTURA	428%	460%
RESISTENCIA A LA TENSIÓN	15 Mpa	20 Mpa
MODULO SECANTE 2%	9 Mpa	14 Mpa

PROPIEDADES ALIANZA





## RETRÁCTIL PEPINO

# RECTRACTIL PEPINO

El retráctil pepino es ideal para el cuidado de los vegetales en los largos trayectos desde su cosecha hasta el punto donde serán exhibidos para la venta.

El material actúa como una segunda piel, la cual toma forma del vegetal a cubrir, manteniendo la frescura del producto además de darle una presentación incomparable al producto hacia el consumidor.

Este se aplica mediante una máquina especial la cual aplica calor ajustando así el retráctil al producto a cubrir.

La película esta especialmente diseñada para que el vegetal pueda "respirar" y a la vez protegerlo del manejo del mismo resultando en una vida de anaquel más larga.

RETRACTIL PEPINO			
CÓDIGO	PRODUCTO	MEDIDA cm	CALIBRE
E4008300	RETRÁCTIL PIMIENTO	12" X 8270'	60
E4046300	RETRÁCTIL PEPINO	19" X 8270'	60



PVC PLAYO ALIMENTICIO		
CÓDIGO	PRODUCTO	MEDIDA
E8608750	PVC GRADO ALIMENTICIO	12" X 203 mts
E8609000	PVC GRADO ALIMENTICIO	18" X 1500 mts

Film de gran transparencia y brillo para el empaque de alimentos.

De gran flexibilidad e impermeabilidad, lo cual permite proteger los alimentos de elementos externos sin comprometer su presentación.

Por su presentación es de fácil manipulación, además de no generar desperdicios.



# FRESHPAKET

Con las bolsas de FreshPAKET se conservarán por más tiempo todas las propiedades de los alimentos.

Por la estructura y diseño mismo de la bolsa, esta crea un ambiente que impide la activación de los mecanismos de maduración por la acción del etileno en frutos climatéricos, como la manzana, aguacate, plátano, arándano, guayaba, mango, melón, papaya, durazno y tomate, resultando en una mayor vida de anaquel y haciendo que el producto llegue a las vitrinas de comercialización con la maduración exacta conservando su frescura, color, firmeza, sabor, nutrientes y aromas característicos del fruto.

Este tipo de bolsas se utilizan para la exportación de frutas y verduras, puesto que están libres de químicos, y son recomendadas por la FDA para el contacto con los alimentos.



# LARGUEROS

Elaborados con materiales de primera calidad con dos capas de cartón para mayor resistencia a los golpes, así proveer fortaleza y estabilidad a los bordes de los pallets.

El diseño con que están fabricados nuestros largueros esta pensado para tener una mayor superficie de cobertura con el fin de facilitar envolver el pallet con la película stretch.

Son de gran ayuda como amortiguador de vibraciones en el producto al ser transportados, así como en la protección de las aristas de los empaques delicados.



LARGUERO		
CÓDIGO	MEDIDA	CALIBRE
E8625090	2" X 2" X 755	18
E8625410	2" X 2" X 785	18
E8625475	2" X 2" X 981	18
E8625730	2" X 2" X 1030	18

LARGUERO		
CÓDIGO	MEDIDA cm	CALIBRE
E8626050	2" X 2" X 1060	18
E8627330	2" X 2" X 1080	18
E8626690	2" X 2" X 1580	18
E8627010	2" X 2" X 1800	18



# CAJA AGRÍCOLA

# RAFIA INDUSTRIAL

## CAJA AGRÍCOLA

Fabricadas con Polietileno de alta densidad lo que da al producto una alta rigidez y resistencia.

Cajas especialmente diseñadas para la recolección, almacenamiento y transportación de los cultivos. Cuentan con ranuras y orificios para obtener un sistema de ventilación que permite mantener una temperatura fresca para el cultivo en todo momento, y así evitar la humedad y los malos olores.

En **alianza** contamos con una extensa variedad de materiales y modelos en toda nuestra red de distribuidores para cualquier tipo de cultivo.



CAJA AGRÍCOLA			
CÓDIGO	PRODUCTO	PESO	CARGA
E8618900	CAJA AGRICOLA 55.5 X 33 X 38 cm	2.12 gr	40 kg



## RAFÍA INDUSTRIAL

La Rafia **PAKET**, diseñada para empaques livianos o para amarres donde se requiera gran tensión.

Elaborada con materias primas de tecnología de punta lo que resulta un producto resistente y con un gran rendimiento por kilogramo.

Ideal para amarres agrícolas donde se necesita gran fuerza de sujeción, pero a la vez ser gentil con los cultivos para no dañarlos.

Contamos con una extensa variedad de presentaciones por peso, rollo y grosor para satisfacer cualquier necesidad que el mercado requiera.

RAFIA INDUSTRIAL			
CÓDIGO	PRODUCTO	PESO	NO.
E8000300	RAFIA INDUSTRIAL	1 kg	2
E8001300	RAFIA INDUSTRIAL	3 - 4 kg	2
E8002300	RAFIA INDUSTRIAL	3 - 4 kg	6



### PROPIEDADES MECÁNICAS

MATERIAL	POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD		
DIMENSIONES	LARGO	ALTO	ANCHO
	55.5 CM +- 4mm	33.0 CM +- 4mm	38.0 CM +- 4mm
PESO	CAPACIDAD DE CARGA		
2.118 +- 30gr	40 kg por caja		
SE PUEDE ESTIBAR 6 CAJAS UNA SOBRE OTRA SIN PRESENTAR DEFORMACIONES QUE AFECTEN LA VIDA ÚTIL DE LA MISMA			
NO ABSORBE HUMEDAD, OLORES DE PRODUCTOS QUÍMICOS O IMPUREZAS			
DISEÑADA PARA BRINDAR UN EXCELENTE FUNCIONAMIENTO PARA EL MANEJO DE DIFERENTES PRODUCTOS			

### PROPIEDADES ALIANZA



### PROPIEDADES MECÁNICAS

PRODUCTO	MATERIAL	PESO	RESISTENCIA A LA RUPTURA	TIPO DE TORSIÓN	DENTER	RENDIMIENTO
ROLLO RAFIA # 2	100 % POLIPROPILENO VIRGEN	1kg	50 a 55 kg	S	18,000	500 mt/kg
ROLLO RAFIA # 2	100 % POLIPROPILENO VIRGEN	2 - 3 kg	50 a 55 kg	S	18,000	500 mt/kg
ROLLO # 6	100 % POLIPROPILENO VIRGEN	3 - 4 kg	125 a 130 kg	S	54,000	166 mt/kg

### PROPIEDADES ALIANZA





# CINTA CANELA

# CINTA TRANSPARENTE

## CINTA CANELA

Cintas adhesivas elaboradas con materiales de primera calidad y diseñadas para pegar en cualquier superficie. Por sus propiedades, permite aplicarse en el cerrado de cajas, bolsas de polietileno, paquetes y bultos. Su aplicación puede ser de forma manual o con máquina encintadora.



CINTA CANELA			
CÓDIGO	PRODUCTO	ANCHO	LARGO
E5033750	CINTA CANELA	48 mm	50
E5042150	CINTA CANELA	48 mm	150
E5054150	CINTA CANELA	72 mm	50
E5056550	CINTA CANELA	72 mm	150

## CINTA TRANSPARENTE

Fabricadas con adhesivos ya sea base acrílico o hot melt con lo cual aumenta su adhesión con el transcurso del tiempo. Nuestras cintas no se cristalizan por lo que conservan sus propiedades durante mucho tiempo.

Su diseño permite un fácil manejo tanto de forma manual, como de forma mecánica.



CINTA TRANSPARENTE			
CÓDIGO	PRODUCTO	ANCHO	LARGO
E5006150	CINTA TRANSPARENTE	12	65
E5013350	CINTA TRANSPARENTE	18	65
E5021750	CINTA TRANSPARENTE	24	65
E5034950	CINTA TRANSPARENTE	48	50
E5044550	CINTA TRANSPARENTE	48	150
E5048150	CINTA TRANSPARENTE	48	914
E5057750	CINTA TRANSPARENTE	72	150

### PROPIEDADES MECÁNICAS

ANCHO	LARGO	CALIBRE	RESISTENCIA A LA TENSION	ADHESIÓN
48 mm	50 m	0.038 mm	20 kg/cm	400 gr/cm
48 mm	150 m	0.038 mm	20 kg/cm	400 gr/cm
72 mm	50 m	0.038 mm	20 kg/cm	400 gr/cm
72 mm	150 m	0.038 mm	20 kg/cm	400 gr/cm

### PROPIEDADES ALIANZA



### PROPIEDADES MECÁNICAS

ANCHO	LARGO	CALIBRE	RESISTENCIA A LA TENSION	ADHESIÓN
12 mm	65 m	0.038 mm	20 kg/cm	400 gr/cm
18 mm	65 m	0.038 mm	20 kg/cm	400 gr/cm
24 mm	65 m	0.038 mm	20 kg/cm	400 gr/cm
48 mm	50 m	0.038 mm	20 kg/cm	400 gr/cm
48 mm	150 m	0.038 mm	20 kg/cm	400 gr/cm
48 mm	914 m	0.038 mm	20 kg/cm	400 gr/cm
72 mm	150 m	0.038 mm	20 kg/cm	400 gr/cm

### PROPIEDADES ALIANZA





# FLEJE

Máxima resistencia, fabricado bajo severas normas para asegurar su correcto funcionamiento y resistencia al impacto, con excelente tensión de retención, buen deslizamiento en equipos y herramientas lo que permite ejercer la tensión requerida.

Contamos con sellos flejes para después de la tensión (abiertos) y para superficies curvas (cerrados) que garantizan un resistente agarre. También contamos con las herramientas necesarias para hacer esta labor más sencilla y práctica como máquinas tensionadoras y pinzas.



FLEJE				
CÓDIGO	PRODUCTO	ANCHO	COLOR	CALIBRE
E7000600	FLEJE DE ACERO	1/2"	ACERO	20
E7002400	FLEJE DE ACERO	3/4"	ACERO	20
E7004200	FLEJE DE ACERO	3/8"	ACERO	20
E7006000	FLEJE DE ACERO	5/8"	ACERO	20
E7007800	FLEJE DE ACERO	1 1/4"	ACERO	23
E7009600	FLEJE DE PET	1/2"	NEGRO	
E7011400	FLEJE DE PET	3/8"	NEGRO	
E7013200	FLEJE DE PET	5/8"	NEGRO	
E7015000	FLEJE POLIESTER	1/2"	VERDE	20
E7016800	FLEJE POLIESTER	1/2"	VERDE	25
E7018600	FLEJE POLIESTER	3/8"	VERDE	20
E7020400	FLEJE POLIESTER	5/8"	VERDE	30

### PROPIEDADES MECÁNICAS

	ANCHO	PESO	RESISTENCIA	RENDIMIENTO
<b>FLEJE ACERO</b>	1/2"	45 a 50 kg	363 kg	26.4 m/kg aprox
	3/4"	45 a 50 kg	363 kg	103.4 m/kg aprox
	3/8"	45 a 50 kg	363 kg	26.4 m/kg aprox
	5/8"	45 a 50 kg	363 kg	26.4 m/kg aprox
	1 1/4"	45 a 50 kg	363 kg	26.4 m/kg aprox
<b>FLEJE PET</b>	1/2"	8 a 10 kg	85 kg	90 m/kg aprox
	3/8"	45 a 50 kg	85 kg	90 m/kg aprox
	5/8"	45 a 50 kg	85 kg	90 m/kg aprox
<b>FLEJE POLIESTER</b>	1/2"	45 a 50 kg	272 kg	103.4 m/kg aprox
	1/2"	45 a 50 kg	272 kg	103.4 m/kg aprox
	3/8"	45 a 50 kg	181 kg	164 m/kg aprox
	5/8"	45 a 50 kg	500 kg	54 m/kg aprox

### PROPIEDADES ALIANZA



## SELLO FLEJE ACERO



## SELLO FLEJE PLÁSTICO



SELLO FLEJE ACERO			
CÓDIGO	PRODUCTO	ANCHO	PZS
E7022200	SELLO FLEJE ACERO	1 1/4"	MIL
E7024000	SELLO FLEJE ACERO	1/2"	5 MIL
E7025800	SELLO FLEJE ACERO	3/4"	5 MIL
E7027600	SELLO FLEJE ACERO	3/4"	4 MIL

SELLO FLEJE PLÁSTICO			
CÓDIGO	PRODUCTO	ANCHO	PZS
E7029400	SELLO FLEJE PLÁSTICO	1/2"	5 MIL
E7031200	SELLO FLEJE PLÁSTICO	3/8"	5 MIL
E7033000	SELLO FLEJE PLÁSTICO	5/8"	5 MIL

## PINZAS TENSIONADORA



## PINZAS PARA SELLO



TENSIONADORA FLEJE		
CÓDIGO	PRODUCTO	MEDIDAS
E8604405	TENSIONADORA PARA FLEJE	1/2", 3/8" Y 5/8"

PINZAS PARA SELLO			
CÓDIGO	PRODUCTO	PESO	LARGO
E8603485	PINZAS PARA FLEJE	1.6 KG	40 CM

## PINZAS TENSIONADORA



## CARRITO PARA FLEJE



JUEGO PINZAS/TENSIONADORA		
CÓDIGO	PRODUCTO	MEDIDAS
E8604520	JUEGO PINZAS/TENSIONADORA	1/2", 3/8" Y 5/8"

CARRITO PARA FLEJE			
CÓDIGO	PRODUCTO	PESO	CAPACIDAD
E8600495	CARRITO PORTA FLEJE	10 KG	60 KG



# SEGURIDAD

La línea VallenPaket cuenta con una amplia variedad de productos para la seguridad como cascos, guantes, lentes, respiradores, entre otros.

Elaborados con materiales de primera calidad de excelente resistencia y de gran vida útil.



SEGURIDAD		
CÓDIGO	PRODUCTO	UNIDAD
E8453050	CASCO AMARILLO	PIEZA
E8454250	CASCO AZUL	PIEZA
E8455450	CASCO BARBIQUEJO	PIEZA
E8456650	CASCO BLANCO	PIEZA
CÓDIGO	PRODUCTO	TALLA
E8457850	CHALECO REFLEJANTE	
E8461450	FAJA SOPORTE LUMBAR	CHICA
E8460250	FAJA SOPORTE LUMBAR	MEDIANA
E8459050	FAJA SOPORTE LUMBAR	GRANDE
E8462650	FAJA SOPORTE LUMBAR	EXTRA GRANDE
E8462650	OVEROL	MEDIANA
E8484250	OVEROL	GRANDE
E8486650	OVEROL	EXTRA GRANDE
CÓDIGO	PRODUCTO	TIPO
E8487850	RESPIRADOR	3M
E8489050	RESPIRADOR	DESECHABLE VALMEX
E8463850	GUANTES	ANTIDERRAPANTE
E8467450	GUANTES	CARNAZA CORTO
E8473450	GUANTES	PAYASO
E8474650	GUANTES	SOL-VEX #10
E8475850	GUANTES	SOL-VEX #7
E8477050	GUANTES	SOL-VEX #8
E8478250	GUANTES	SOL-VEX #9
E8480650	LENTE	CHEROKEE MICA CLARA
E8481850	LENTE	GOOGLE VALMEX

PRODUCTOS			
PRODUCTO	DIMENSIONES	PESO	RENDIMIENTO
CASCO AMARILLO	22.54 X 13.65 X 29.21 cm	381 gr	FABRICADO CON POLIETILENO, EQUIPADO CON SUSPENSIÓN DE 6 PUNTOS, COLCHÓN FRONTAL DE NAYLÓN CON POLIESTER.
CASCO AZUL	22.54 X 13.65 X 29.21 cm	381 gr	
CASCO BARBIQUEJO	22.54 X 13.65 X 29.21 cm	381 gr	
CASCO BLANCO	22.54 X 13.65 X 29.21 cm	381 gr	
PRODUCTO	TALLA	DESCRIPCIÓN	
CHALECO REFLEJANTE		REFUERZA POR PARTIDA DOBLE LA PARTE FRONTAL DE LA CINTURA, HACIENDO UN PERFECTO AMARRE DE LOS MÚSCULOS Y EL ÁREA LUMBAR. VELCRO EN TODAS SU PARTES Y CINTURÓN DE CINTA DE 2" CON TIRANTES AJUSTABLES	
FAJA SOPORTE LUMBAR	CHICA		
FAJA SOPORTE LUMBAR	MEDIANA		
FAJA SOPORTE LUMBAR	GRANDE		
FAJA SOPORTE LUMBAR	EXTRAGRANDE		
PRODUCTO	TALLA	DESCRIPCIÓN	
GUANTE ANTIDERRAPANTE	GRANDE	TEJIDO CON PUNTOS DE PVC POR AMBOS LADOS, PARA EL MANEJO DE PRODUCTOS RESBALADIZOS	
GUANTE CARNAZA CORTO	UNI TALLA	ELABORADO CON CARNAZA Y COSTURAS DE RIBETE KEVLAR, CON PUÑO ENROLLADO, PULGAR RECTO Y DE FORRO COMPLETO	
GUANTE PAYASO	GRANDE	EXCELENTE DISEÑO ANATÓMICO Y RESISTENCIA AL ABRASIÓN. IDEAL PARA EMPACADOS CONSTANTES QUE REQUIERAN DE BUEN TACTO Y MUCHA MANIOBRABILIDAD	
GUANTE SOL-VEX	# 10	FORRO INTERIOR PARA ABSORBER LA TRANSPIRACIÓN, RESISTENTE A LA ABRASIÓN, CORTADURAS, RASGADURAS Y A LA PERFORACIÓN. DISEÑO DE DEDOS CURVOS CON PALMA DE CONTORNO Y ZONA DE AGARRE GRABADO, CON RESISTENCIA SUPERIOR A LOS ATAQUES QUÍMICOS.	
GUANTE SOL-VEX	# 7		
GUANTE SOL-VEX	# 8		
GUANTE SOL-VEX	# 9		
PRODUCTO	DESCRIPCIÓN		
OVEROL MEDIANO	RESISTENCIA AL TENSIÓN 30.6 Lbs	ALARGAMIENTO 72%	
OVEROL GRANDE	DESGARRE TROPEZOIDAL 11.0 Lbs		
OVEROL EXTRAGRANDE	Barrera Hidropermeabilidad 187mbar	Barrera Partículas 100%	
RESPIRADOR 3M 8219	PROTECCIÓN CONTRA POLVOS TÓXICOS Y NEBLINA, EFICACIA DE FILTRADO DEL 95 %, FABRICADO CON ESPUMA INTERNA DE POLIURETANO, CON UN PESO APROXIMADO DE 10 g		
RESPIRADOR DESECHABLE 1500	PROTECCIÓN CONTRA POLVOS IRRITANTES (NO TOXICOS), BRINDA SEGURIDAD Y COMODIDAD		
LENTE CHEROKEE MICA CLARA	ARMAZÓN CON AJUSTE ERGONÓMICO EN PATAS Y VERTICALMENTE, 99.9% DE ABSORCIÓN DE RAYOS ULTRAVIOLETA, CON MICA DE POLICARBONATO CLARA DE ALTO IMPACTO.		
LENTE GOGGLE VALMEX	CUENTA CON ESCUDOS LATERALES Y PUENTE NASAL INTEGRADAS EN UNA SOLA PIEZA, MICA TRANSPARENTE LO QUE PERMITE TENER UNA VISIÓN CLARA.		







# RED DE DISTRIBUCION



[www.popusa.com.mx](http://www.popusa.com.mx)



- CUBIERTAS IMPORTADAS
- TEJIDOS
- TUTOREO
- HIDROPONIA
- FERRETERIA AGRICOLA
- DESARROLLOS
- SISTEMAS DE IRRIGACION
- TECNOLOGIA DE CULTIVO
- EMPAQUE Y EMBALAJE

Formulación **alianza**®  
Europa & México

POPUSA S.A de C.V.  
[www.popusa.com.mx](http://www.popusa.com.mx)