

# LA NUEVA TECNOLOGIA DE ARMOR



**EL DEFENDER™,**  
Película de VCI Co-Extruido  
de bajo costo. Elimina la  
corrosión y reduce costos.

El Defender™ es una bolsa de polietileno co-extruido con VCI que provee una alternativa de bajo costo contra la bolsa normal mono-extruida. Diseñado para aplicaciones económicas y fuertes, el Defender™ posee tres capas de polietileno cada una con características específicas y adecuadas para proveer una barrera de protección superior contra la corrosión, e incrementar la durabilidad y la resistencia al punzado comparada con la bolsa normal mono-extruida. Gracias a las avanzadas tecnologías de ARMOR nuestros clientes pueden reducir sus calibres de bolsas de un 25 a un 30%. Además, los clientes también se benefician debido a que el VCI activo sólo se coloca en la capa interior de la bolsa mejorando la calidad de la protección anticorrosiva a menor costo.



Bolsa de  
VCI normal

**VS.**



El  
Defender™

**= 15 % DE AHORRO!**

**Q**

¿Sabía usted que cerca del 99% de las bolsas de VCI existentes en el mercado contiene VCI activo en la capa exterior, que no cumple ninguna función?

**Q**

¿Le interesaría una bolsa de VCI, con un desempeño excelente, una mayor protección contra el exterior y que sea de un 10 a un 15% más económica?

**Q**

¿Porqué desperdiciar VCI? Siendo que el VCI es el ingrediente más costoso de la bolsa, y sólo se necesita en el interior.

**A**

Permita que ARMOR le ofrezca El Defender™, el único proveedor con Tecnología VCI multi-capas, económica y efectiva.



[armorvci.com](http://armorvci.com)

# EL DEFENDER™ PROPIEDADES FISICAS.

CALIBRE (Rango Disponible .002" a .008")	Standard 4 mil	El Defender™ 4 mil
<b>Resistencia a la Tensión - ASTM TEST #D-882</b>		
Dirección Longitudinal (PSI)	4,800 +/- 10%	4,900 +/- 10%
Dirección Transversal (PSI)	4,200 +/- 10%	4,800 +/- 10%
<b>Resistencia al Desgarro - ASTM #D-1922</b>		
Dirección Longitudinal (gramos)	1,000 +/- 10%	850 +/- 10%
Dirección Transversal (gramos)	1,600 +/- 10%	1,400 +/- 10%
<b>Resistencia a la Elongación - ASTM #D-882</b>		
Dirección Longitudinal (%)	800 +/- 10%	800 +/- 10%
Dirección Transversal (%)	850 +/- 10%	950 +/- 10%
<b>Resistencia del Sellado - ASTM #D-882</b>		
Porcentaje	85% de película	85% of film
Temperatura de Sellado	340° - 380° F	340° - 380° F
Resistencia a la Punzación. Dardo. (Joules)	1.1 +/- 10%	1.2 +/- 10%
Resistencia a la Punzación. Dardo. (gramos)	220 +/- 10%	240 +/- 10%
Tasa de Transmisión de Oxígeno. (cm <sup>3</sup> /100in <sup>2</sup> )	265 +/- 10%	106 +/- 10%

El Defender protege  
2.5 veces más.

Los resultados son típicos y obtenidos en intemperie. Estos resultados pueden variar de acuerdo al uso y a las condiciones.

## DEFENDER PELICULA MULTI-CAPA



- **CAPA EXTERIOR:**  
Polietileno de baja densidad, fortalecido con aditivos para mejorar la resistencia a la tensión, a la punzación y la adhesión de las cintas sellantes.
- **CAPA INTERMEDIA:**  
Polietileno de alta densidad, para mejorar la resistencia a la tensión y ejercer una excelente barrera protectora - REDUCE en un 60% la transmisión de oxígeno (protege 2.5 veces más)
- **CAPA INTERIOR:**  
Polietileno de baja densidad altamente concentrada en AN-OX VCI® tecnología de protección multi-metal, resina polimerizada y catalizada para permitir una mejor evaporación del VCI.

**DEFENDER™ = Ahorro de Costo**

[armorvci.com](http://armorvci.com) / [info@armorvci.com](mailto:info@armorvci.com)



### USA - International HQ

951 Jones St.  
Howell, MI 48843 USA  
PH 800.365.1117  
517.546.1117  
FAX 517.546.6434

### CANADA

862 Arvin Ave.  
Stoney Creek, Ontario  
L8E 5P2  
PH 888.757.6303  
905.643.9839  
FAX 905.643.3688

### MEXICO

EFTEC-PLACOSA SA de CV  
Calle 56 Sur No. 11 Cívac  
Jiutepec, Morelos  
CP 62500  
PH (777) 3 20 48 24  
FAX (777) 3 20 42 40  
[www.placosa.com.mx](http://www.placosa.com.mx)