

# Adiband PVC

## Cinta flexible para sellar juntas de construcción

### DESCRIPCIÓN

Banda termoelástica para sellado en juntas de construcción.

### DATOS TÉCNICOS

PROPIEDAD	NORMA DE ENSAYO	V. NOMINALES		
		PVC 15 cm	PVC 18 cm	PVC 20 cm
Dureza shore A/10	ASTM D-2240	85	87.5	84.8
Resistencia a la rotura	ASTMA D 638	17.54 Mpa	17.79 Mpa	20.5 Mpa
Elongación a la rotura	ASTM D 638	321.57%	609.50%	282.35%
Resistencia al agarre	ASTM D 1004	173.9 N	102.48 N	138.2 N
Resistencia a la Tensión a 24°C	ASTM D-412	1.35 ±0.20Kg/mm2		
Resistencia a la tensión 100 y 180 horas	ASTM D-412	1.25 ±0.05Kg/mm2		
Elongación 100 y 180 horas	ASTM D-412	420 ± 10%		
Absorción de Agua				
24 horas	ASTM D-570	0.15%		
180 horas	ASTM D-570	1.70%		
Efecto de álcalis	CRD C572	Pasa		

### USOS

- En juntas de construcción y expansión donde se anticipa movimiento entre los miembros.
- En estructuras de hormigón que tengan juntas y que además estén sujetas a cargas hidrostáticas en una cara de la estructura.
- En cualquier tipo de junta, ya sea superior o inferior.
- Permiten su uso en construcciones subterráneas o superficiales.

### MODO DE EMPLEO

- Cuando se instala en una junta de expansión debe acomodarse el bulbo central en el espacio entre la primera y la segunda vertida de hormigón. Esto permite máxima elongación y mínima tensión en las porciones de bandas embebidas en el hormigón.
- Las juntas deben sujetarse cada 30 cm. Amarrar la banda entre la primera y la segunda estría de cada lado.
- Vibrar el hormigón alrededor de la banda para evitar porosidades y huecos en el hormigón y para asegurar un buen contacto entre la banda y el hormigón.



## BENEFICIOS

- Se instala fácil y rápidamente en las construcciones.
- La elasticidad y resistencia a la abrasión de ADIBAND PVC, conjuntamente con su alta resistencia al oxígeno, ozono, álcalis o químicos permiten su uso en construcciones subterráneas o superficiales.
- No decoloran o manchan el hormigón.
- Es un medio efectivo y positivo para sellar juntas contra el paso de agua.
- Son químicamente inertes y no son afectadas por los aditivos químicos.

## RECOMENDACIONES

En secciones horizontales es preferible colocar primero un mortero alrededor de la banda antes de realizar la segunda colocación del hormigón

Hay que tener cuidado en la segunda colocación del hormigón, para que el impacto de éste no deforme la banda.

No se amarre entre la segunda y tercera estría y tenga cuidado en no perforar el bulbo central.

Asegurar bien la junta para evitar que se desalinee durante las operaciones de vertidos de hormigón.

## PRESENTACIÓN

Banda de PVC con bulbo: 15 cm, 18 cm y 23cm.

## REFERENCIA DE USO

Tipo de construcción	Presión de agua	Duración de la presión	Movimientos	Espesor cinta PVC
Piscinas, albercas y depósitos de agua	Baja a media	Permanente y variable	Pequeños	10 cm.
			Medianos	15 cm.
			Grandes	18 a 23 cm.
Muros de contención	Baja a media	Permanente y variable	Pequeños	10 cm.
			Medianos	15 cm.
			Grandes	18 a 23 cm.
Túneles y galerías	Alta a muy alta	Permanente	Pequeños	15 cm.
			Medianos	18 a 30 cm.
			Grandes	22 a 30 cm.
Presas, diques, malecones	Alta a muy alta	Permanente y variable	Medianos	15 cm.
			Grandes	18 a 30 cm.
Juntas frías	De 0 a Alta		Pequeños	10 cm.
			Medianos	15 cm.
			Grandes	18 a 23 cm.

**ALMACENAMIENTO**

Un año en sitio fresco y bajo techo

---

**CÓDIGOS R Y S:**

R22/R25 – S2/S26

HT – 036 – 2024 VERSIÓN 2: 23-07-2024

---

ADITEC ECUATORIANA Cía. Ltda. mantiene la alta calidad de sus productos y procesos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

