

EZWELD®

Cementos solventes, imprimaciones, limpiadores,
Selladores de roscas y accesorios

GUÍA DE PRODUCTO



LOW
VOC

E-Z Weld products are
manufactured to have Low
Volatile Organic Compounds

OUR NAME IS OUR BOND





OUR NAME IS OUR BOND

E-Z WELD tiene una amplia gama de solventes de cemento, imprimadores, limpiadores y selladores de rosca de alta resistencia para PVC/uPVC, CPVC, y ABS, idealmente formulado para una variedad de aplicaciones de unión de tuberías. Todos los productos son fabricados bajo unos estrictos métodos de control de calidad y cumplen o exceden estándares de la industria donde corresponde. La vida útil máxima de latas sin abrir de todos los cementos solventes e imprimadores E-Z WELD es de tres años. Nuestros productos están disponibles en fórmulas de consistencia regular, medio, pesado y extra pesado. Nuestra amplia variedad de cementos se acomoda a todas las cédulas y tamaños, exceden los estándares ASTM y cumplen con todos los listados industriales NSF y IAPMO (UPC) necesarios. Si la necesidad de su aplicación es manejo de césped o riego, plomería, industria, piscina y spa, eléctrica o bricolaje, E-Z WELD tiene un conjunto de productos para atender esa necesidad.







204 Cemento para PVC/Upvc Consistencia media/Transparente

- Cemento para PVC/uPVC, consistencia media, transparente, para uso en tubería y uniones hasta 6" (160mm) de diámetro para cédula 40 y 4" (110mm) de diámetro para cédula 80
- Para uso en plomería, aplicaciones con o sin presión, conductos eléctricos y núcleo de espuma de pvc
- Puede ser usado sin imprimador (primer) en aplicaciones sin presión si los códigos locales lo permiten
- Cumple con ASTM D2564

Certificación de Industria	Fuerza de Explosión Hidrostática	Resistencia de Adhesión	Presentación	Parte
UPC NSF PW, DWV, SW	Mínimo 400 psi después de 2 horas de curado a @ 73 °F (23 °C)	Mínimo 250 psi después de 2 horas de curado a @ 73 °F (23 °C)	2 oz / 59 ml 4 oz / 118 ml 8 oz / 237 ml 16 oz / 473 ml 32 oz / 946 ml 128 oz / 3.8 L	20406 20401 20402 20403 20404 20405



222 Cemento de condiciones húmedas para PVC/Upvc Consistencia media/ Azul

- Cemento para PVC/uPVC, consistencia media, azul, para uso en tubería y uniones hasta 6" de diámetro para cédula 40 y 4" de diámetro para cédula 80
- Un cemento formulado para condiciones húmedas y/o presurización rápida
- Adecuado para plomería, aplicaciones con o sin presión, irrigación, conductos eléctricos y DWV (Drainage Waste and Vent = Drenaje, desechos y ventilación)
- Se puede utilizar sin imprimador (primer) en sistemas sin presión si los códigos locales lo permiten

Listado industrial	Resistencia Hidrostática	Resistencia de Adhesión	Presentación	Parte
UPC NSF PW, DWV, SW	Mínimo 400 psi después de 2 horas de curado a @ 73 °F (23 °C) Resistencia al cizallamiento	Mínimo 250 psi después de 2 horas de curado a @ 73 °F (23 °C)	2 oz / 59 ml 4 oz / 118 ml 8 oz / 237 ml 16 oz / 473 ml 32 oz / 946 ml 128 oz / 3.8 L	22206 22201 22202 22203 22204 22205



218 Cemento para PVC/Upvc Consistencia pesada(Reforzado)/Transparente

- Línea de productos de grado industrial
- Cemento PVC/uPVC, consistencia pesada, transparente, para uso en todas las clases y cédulas de tubería y uniones PVC con interferencia ajustada hasta 12" (315 mm) de diámetro
- DWV (Drainage Waste and Vent = Drenaje, desechos y ventilación)
- Cemento de resistencia industrial formulado para relleno de huecos, recomendado para plomería, industria, irrigación y conductos eléctricos
- Cumple con ASTM D2564

Listado industrial	Resistencia Hidrostática	Resistencia de Adhesión	Presentación	Parte
UPC NSF PW, DWV, SW	Mínimo 400 psi después de 2 horas de curado a @ 73 °F (23 °C) Resistencia al cizallamiento	Mínimo 250 psi después de 2 horas de curado a @ 73 °F (23 °C)	4 oz / 118 ml 8 oz / 237 ml 16 oz / 473 ml 32 oz / 946 ml 128 oz / 3.8 L	21801 21802 21803 21804 21805



207 Cemento CPVC Consistencia media/naranja

- Flowguard (Es una marca registrada de corporación Lubrizol)
- Cemento CPVC, consistencia media, naranja, para uso en tuberías y uniones hasta de 6" de diámetro para cédula 40 y hasta 4" de diámetro para cédula 80
- Recomendado para sistemas residenciales y comerciales de agua caliente y fría hasta 180°F (82°C)
- Cumple con ASTM D2846 y F493

Industry Listing	Hydrostatic Burst Strength	Lap Shear Strength	Size	Part No.
UPC NSF PW, DWV, SW	Mínimo 400 psi después de 2 horas de curado a @ 73 °F (23 °C) Resistencia al cizallamiento	Minimum 250 psi after 2 hour cure @ 73 °F (23 °C)	2 oz / 59 ml 4 oz / 118 ml 8 oz / 237 ml 16 oz / 473 ml 32 oz / 946 ml 128 oz / 3.8 L	20706 20701 20702 20703 20704 20705

E-Z WELD Quality Assurance Program

The laboratory is where new formulas are created, compliance is recorded, and quality is monitored.

ISO 9001/14001
certified company

- Quality Manual
- Procedure Manual
- Work Instructions

Product Batch Quality

- GC (Gas Chromatograph) Analysis
- Viscosity Test
- Batch Verification/Documentation

In Process Inspection

- Label Application
- Cap Torque Verification
- Shipment Audits
- Inspection Documentation

www.aquasistemas.com.gt

AQUASISTEMAS
TECNOLOGÍA Y CONFORT EN AGUA

Promedio de uniones por cuarto de galón*

Tamaño nominal de la tubería	ASTM	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	18
	ISO (DIN)	20	25	32	40	50	63	75	90	110	160	200	250	315	350	450
Numero de articulaciones		300	200	125	105	90	60	50	40	30	10	6	2-3	1-2	3/4	1/2

*Esta tabla se debe usar como sólo como una referencia general ya que estas cifras son estimados basados en pruebas elaboradas bajo condiciones de laboratorio. Las condiciones de trabajo en el campo pueden variar significativamente.

Tabla equivalente de tamaño de tubería

ASTM	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	18
ISO (DIN)	20	25	32	40	50	63	75	90	110	160	200	250	315	350	450

Promedio de manejo/Tiempo de preparación*

Manejo/tiempo de preparación es el tiempo requerido antes de manipular la unión con cuidado. En climas húmedos, permita un 50% de tiempo de cura adicional.						
Temperatura al unir	Diámetro de tubería de ½" hasta 1 ¼" 15 mm to 32 mm	Diámetro de tubería de 1 ½" hasta 2" 40 mm to 50 mm	Diámetro de tubería de 2 ½" hasta 5" 65 mm to 125 mm	Diámetro de tubería de 6" hasta 8" 150 mm to 200 mm	Diámetro de tubería de 10" hasta 16" 250 mm to 375 mm	Diámetro de tubería de 16"+ 400 mm
16 °C - 38 °C (60 °F - 100 °F)	2 minutes	5 minutes	25 minutes	30 minutes	2 hours	4 hours
5 °C - 16 °C (40 °F - 60 °F)	5 minutes	10 minutes	50 minutes	2 hours	8 hours	16 hours
-18 °C - 5 °C (0 °F - 40 °F)	10 minutes	15 minutes	4 hours	10 hours	24 hours	48 hours

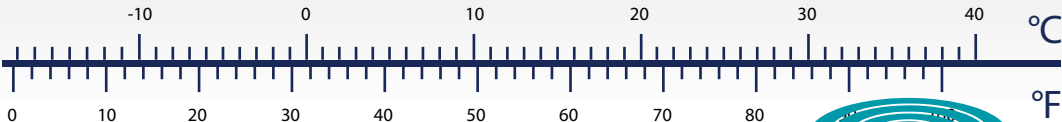
*Esta tabla se debe usar como sólo como una referencia general ya que estas cifras son estimados basados en pruebas elaboradas bajo condiciones de laboratorio. Las condiciones de trabajo en el campo pueden variar significativamente.

Promedio de tiempo de cura para uniones**

Tiempo de cura para unión es el tiempo requerido antes pruebas de presión en el sistema. En climas húmedos, permita un 50% de tiempo de cura adicional.								
Humedad relativa 60% o menor	Diámetro de tubería de ½" hasta 1 ¼" 15 mm to 32 mm		Diámetro de tubería de 1 ½" hasta 2" 40 mm to 50 mm		Diámetro de tubería de 2 ½" hasta 5" 65 mm to 200 mm		Diámetro de tubería de 6" hasta 8" 250 mm to 375 mm	Diámetro de tubería de 16"+ 400 mm
Temperature While Joining and Curing	up to 145 psi / 10 bar	145 to 363 psi / 10 to 25 bar	up to 145 psi / 10 bar	145 to 363 psi / 10 to 25 bar	up to 145 psi / 10 bar	145 to 363 psi / 10 to 25 bar	up to 100 psi / 7 bar	up to 100 psi / 7 bar
16 °C - 38 °C (60 °F - 100 °F)	15 min	6 hrs	30 min	12 hrs	1½ hrs	24 hrs	48 hrs	72 hrs
5 °C - 16 °C (40 °F - 60 °F)	20 min	12 hrs	45 min	24 hrs	4 hrs	48 hrs	96 hrs	6 days
-18 °C - 5 °C (0 °F - 40 °F)	30 min	48 hrs	1 hour	96 hrs	72 hrs	8 days	8 days	14 days

**Esta tabla se debe usar como sólo como una referencia general ya que estas cifras son estimados basados en pruebas elaboradas bajo condiciones de laboratorio. Las condiciones de trabajo en el campo pueden variar significativamente.

Tabla de conversión Fahrenheit a Celsius



Guía de selección

Product Description				Pipe Size																				
Type		No.	Color	ASTM	½	¾	1	1¼	1½	2	2½	3	4	6	8	10	12	14	18	24	30			
				ISO (DIN)	20	25	32	40	50	63	75	90	110	160	200	250	315	350	450	600	750			
PVC CEMENTS	REGULAR BODY	202	Clear																					
		205	Clear																					
	MEDIUM BODY	204	Clear																					
		222	Blue																					
CPVC CEMENTS	MEDIUM BODY	207	Orange																					
		227*	FlowGuard Gold ®																					
SPECIALTY CEMENTS	ELECTRICAL	201	Clear																					
	POOL & SPA	203	Blue																					
	MULTI PURPOSE	208**	Amber																					
	ALL WEATHER	215	Clear																					
	TRANSITION	220***	Green																					
ABS CEMENTS	MEDIUM BODY	210	Black																					
PRIMERS & CLEANERS	PRIMER	211	Clear																					
		212	Purple																					
	PRIMER & COND TONER	213	Purple																					
	CLEANER	214	Clear																					
INDUSTRIAL GRADE	PRIMER	221	Purple																					
		224	Clear																					
	PVC CEMENTS	206	Gray																					
		209	Cloudy																					
		216	Gray																					
		218	Clear																					
	EXTRA HEAVY BODY	219	White																					
	CPVC CEMENTS	HEAVY BODY	217	Gray																				
			230**	Gray																				
			231	Orange																				
786			Orange																					

Legenda

Cédula 40 
Cédula 80 

* FlowGuard Gold es una marca registrada de Lubrizol Company

** Para sistemas de tubería química de CPVC & PVC

*** Para uniones de transición entre ABS a PVC

Cómo usar esta guía

1. Seleccione el producto E-Z WELD apropiado para la aplicación basado en el material de la tubería, diámetro y cédula
2. Verifique que el producto elegido es adecuado para el tamaño de tubería siguiendo los límites de cédula apropiados. Si la selección está fuera de los límites de cédula, seleccione un producto alternativo de acuerdo con la aplicación y tamaño de tubería.



Nuestra declaración de misión

Ofrecer productos consistentes con una calidad intransigente a través de mejoras continuas e innovación. Exceder las expectativas del cliente con servicio personalizado. Proporcionar un ambiente de trabajo seguro y limpio mientras se garantiza el respeto y empoderamiento de nuestros empleados. Realizar siempre negocios de manera ética, responsable y honesta.

E-Z WELD (U.S.A. Headquarters)
1661 President Barack Obama Hwy
Riviera Beach, Florida 33404
+1-800-327-8460
+1-561-844-0241
Fax: +1-561-848-8958
Email: sales@e-zweld.com

E-Z WELD (Branch)
Business Centre, Dubai World Central
P.O. Box 390667
Dubai, United Arab Emirates
+97156 4468564
+1-800-327-8460
Email: sales@e-zweld.com

www.e-zweld.com

E·ZWELD®



www.aquasistemas.com.gt