

## Anaeróbicos

La variedad de adhesivos anaeróbicos Permabond está formulada para mejorar el sellado y adhesivado en aplicaciones con componentes metálicos independientes o de estrecha unión tales como cojinetes de retención, roscas de fijación, sellado de reborde/pestaña, juntas y sellado de roscas.

### ¿Cómo funcionan los adhesivos anaeróbicos Permabond?

Las fórmulas de los adhesivos anaeróbicos Permabond están diseñadas para curar en ausencia de aire y en presencia de superficies metálicas (ferrosas y no ferrosas). El adhesivo líquido llena las imperfecciones en las superficies metálicas y brechas entre las partes acopladas. El adhesivo entonces cura rápidamente formando un adhesivo/sellado acrílico inerte creando un contacto 100% mecánico entre las superficies y una unión química excelente.

### Retenedores:

- ▶ 100% de contacto entre las superficies, mejorando así la fuerza y la resistencia a la vibración.
- ▶ Mejora la resistencia de torsión frente la junta mecánica.
- ▶ Capacidad de carga 5 veces mayor que la de los métodos de junta mecánica.
- ▶ Mayor libertad de diseño a través de la posibilidad de unión de materiales distintos.
- ▶ Resistencia inherente a la corrosión y duración prolongada de los componentes.

### Fijación de roscas:

- ▶ Roscas de fijación permanentes y desmontables que aumenta la versatilidad del proyecto.
- ▶ Rosca de fijación 100% libre de pérdida incluso con accesorios mal enroscados.
- ▶ Resistencia inherente a la corrosión manteniendo así la integridad de la unión.
- ▶ Líquidos muy fluidos que penetran accesorios ajustados y partes porosas.

### Sellado roscas:

- ▶ Fórmulas basadas en PTFE para sellados de larga duración.
- ▶ Unión inerte, resistente a ácidos, solventes y productos basados en glicol.
- ▶ Viscosidades múltiples para sellar todo tipo de roscas (finas y gruesas).
- ▶ Curado de alta velocidad para una prueba rápida de presión, sellando instantáneamente hasta 1000 psi (70 bar).
- ▶ Selladores permanentes y desmontables que aumentan la versatilidad de la instalación.

### Juntas Líquidas:

- ▶ Rápida curado y gran fuerza que elimina el reajuste de reborde/pestañas.
- ▶ Un amplio espectro de resistencia a temperatura, adecuado para un entorno riguroso.
- ▶ Grados de juntas líquidas desmontables o permanentes, que extienden la versatilidad de la instalación.
- ▶ Excelente tolerancia de flexión y de vibración sin pérdida de la integridad del sellado.
- ▶ Reducir la necesidad de uniones mecánicas, una la totalidad de la superficie.

## Beneficios

- ▶ El curado rápido sin aire acelera la velocidad de montaje.
- ▶ Resistente a aceites, solventes y a otros tratamientos de superficie.
- ▶ Disponible en fórmulas permanentes y desmontables.
- ▶ El adhesivo líquido proporciona un mayor contacto entre las superficies que las uniones mecánicas.
- ▶ Fuerza de unión de primera calidad, con frecuencia supera a la del material del sustrato.
- ▶ Amplio espectro de temperatura: de -50°C a +230°C.
- ▶ Sella, unión y fijación con un sólo producto.



	Producto	Color	Viscosidad mPa.s = cP	Holgura máxima (mm) in	Tiempo de fijación (acero) minutos	Resistencia a cizalla (acero) (N/mm2) psi	Resistencia a rotura		Temperatura de servicio (°C) °F	Disponibilidad
							Rompimiento (N.m) in.lb	Prevalancia (N.m) in.lb		
Fijación de roscas	A011	Rojo	500	(0,12) 0,005	15	(5) 750	(4) 35	(5) 40	(-55 a 150) -65 a 300	Europa, Oriente y Australia
	A1042	Azul	2rpm: 8000 20rpm: 1700	(0,12) 0,005	5	(12) 1700	(16) 140	(8) 70	(-55 a 150) -65 a 300	Europa, Oriente y Australia
	A113	Azul	500	(0,12) 0,005	15	(12) 1700	(12) 105	(7) 60	(-55 a 150) -65 a 300	Europa, Oriente y Australia
	A130	Azul	2rpm: 8000 20rpm: 1800	(0,12) 0,005	15	(12) 1700	(12) 105	(7) 60	(-55 a 150) -65 a 300	Europa, Oriente y Australia
	HH120	Rojo	7000	(0,25) 0,01	10	(17) 2500	(31) 275	(34) 300	(-55 a 150) -65 a 300	Américas y Asia
	HH131	Rojo	2rpm: 23.000 20rpm: 7500	(0,3) 0,012	15	(17) 2500	(27) 240	(54) 480	(-55 a 230) -65 a 445	Mundial
	HL126	Verde	10-30	(0,05) 0,001	15	(15) 2200	(14) 125	(34) 300	(-55 a 150) -65 a 300	Américas y Asia
	HM118	Rojo	1800	(0,2) 0,008	10	(17) 2500	(23) 200	(32) 280	(-55 a 150) -65 a 300	Américas y Asia
	HM128	Rojo	500	(0,15) 0,006	15	(17) 2500	(31) 275	(40) 350	(-55 a 150) -65 a 300	Américas y Asia
	HM129	Rojo	500	(0,15) 0,006	10	(17) 2500	(33) 290	(58) 520	(-55 a 150) -65 a 300	Mundial
	LM113	Púrpura	1200	(0,15) 0,006	15	(5) 750	(9) 80	(5) 40	(-55 a 150) -65 a 300	Américas y Asia
	MM115	Azul	1300	(0,15) 0,006	10	(10) 1450	(16) 140	(7) 60	(-55 a 150) -65 a 300	Américas y Asia
	MM115 Pure	Incoloro	1300	(0,15) 0,006	10	(10) 1450	(16) 140	(7) 60	(-55 a 150) -65 a 300	Américas y Asia
Retenedor	A025	Anaranjado	750	(0,2) 0,008	15-30	(8) 1200	(13) 115	(23) 200	(-55 a 150) -65 a 300	Europa, Oriente y Australia
	A1046	Verde	2rpm: 9000 20rpm: 2500	(0,25) 0,01	5-10	(25) 3600	(30) 270	(50) 450	(-55 a 150) -65 a 300	Europa, Oriente y Australia
	A118	Verde	400	(0,12) 0,005	15	(21) 3000	(15) 130	(35) 310	(-55 a 150) -65 a 300	Europa, Oriente y Australia
	A126	Verde	10-30	(0,05) 0,001	15	(15) 2200	(14) 125	(34) 300	(-55 a 150) -65 a 300	Europa, Oriente y Australia
	A134	Verde	2rpm: 70.000 20rpm: 8000	(0,5) 0,02	15	(21) 3000	(30) 270	(50) 450	(-55 a 150) -65 a 300	Europa, Oriente y Australia
	F200	Moreno	150	(0,1) 0,004	10-25	(30) 4400	(28) 250	(30) 260	(-55 a 100) -65 a 215	Europa, Oriente y Australia
	F201	Moreno	2rpm: 9000 20rpm: 2500	(0,2) 0,008	15	(30) 4400	(28) 250	(30) 260	(-55 a 100) -65 a 215	Europa, Oriente y Australia
	F202	Moreno	2rpm: 135.000 20rpm: 20.000	(0,5) 0,02	15	(30) 4400	(28) 250	(30) 260	(-55 a 100) -65 a 215	Europa, Oriente y Australia
	HH040	Verde	5000	(0,25) 0,01	15	(14) 2000	(25) 220	(37) 330	(-55 a 150) -65 a 300	Américas y Asia
	HH040 Pure	Incoloro	5000	(0,25) 0,01	15	(14) 2000	(25) 220	(37) 330	(-55 a 150) -65 a 300	Américas y Asia
	HH167	Plateado	2rpm: 500.000 20rpm: 90.000	(0,5) 0,02	15	(32) 4700	(32) 280	(45) 400	(-55 a 150) -65 a 300	Mundial
	HL138	Verde	225	(0,127) 0,005	10	(16) 2300	(20) 180	(36) 315	(-55 a 150) -65 a 300	Américas y Asia
	HM135	Verde	700	(0,2) 0,008	5-10	(30) 4400	(31) 280	(50) 450	(-55 a 200) -65 a 390	Europa, Oriente y Australia
	HM160	Verde	600	(0,2) 0,008	15	(14) 2000	(30) 270	(50) 450	(-55 a 177) -65 a 350	Américas y Asia
	HM161	Verde	2000	(0,25) 0,01	10	(24) 3500	(31) 275	(45) 400	(-55 a 177) -65 a 350	Américas y Asia
	HM162	Verde	1000	(0,2) 0,008	5	(30) 4400	(32) 280	(57) 510	(-55 a 200) -65 a 390	Mundial
	HM163	Verde	3500	(0,2) 0,08	5	(28) 4000	(30) 260	(55) 480	(-55 a 150) -65 a 300	Europa, Oriente y Australia
HM165	Verde	2rpm: 25.000 20rpm: 10.000	(0,3) 0,012	15-20	(20) 2900	(35) 310	(50) 450	(-55 a 230) -65 a 445	Mundial	

	Producto	Color	Viscosidad mPa.s = cP	Holgura máxima (mm) in	Tiempo de fijación (acero) minutos	Resistencia a cizalla (acero) (N/mm <sup>2</sup> ) psi	Resistencia a rotura		Temperatura de servicio (°C) °F	Disponibilidad
							Rompimiento (N.m) in.lb	Prevalencia (N.m) in.lb		
Sellado de rosca	A1044	Blanco	2rpm: 70.000 20rpm: 9000	(0,5) 0,02	15	(17) 2500	(20) 180	(10) 90	(-55 a 150) -65 a 300	Europa, Oriente y Australia
	A1058	Blanco	300.000	(0,5) 0,02	90	(8) 1200	(8) 70	6 (50)	(-55 a 150) -65 a 300	Europa, Oriente y Australia
	A131	Blanco	2rpm: 40.000 20rpm: 6000	(0,5) 0,02	45	(6) 870	(10) 90	(7) 60	(-55 a 150) -65 a 300	Europa, Oriente y Australia
	LH050	Blanco	250.000	(0,5) 0,02	120	(7) 1000	(4) 35	(3) 25	(-55 a 177) -65 a 350	Américas y Asia
	LH050 Pure	Blanco	250.000	(0,5) 0,02	120	(7) 1000	(4) 35	(3) 25	(-55 a 177) -65 a 350	Américas y Asia
	LH051	Blanco	2rpm: 450.000 20rpm: 20.000	(0,5) 0,02	120	(7) 1000	(4) 35	(3) 25	(-55 a 177) -65 a 350	Américas y Asia
	LH150	Blanco	260.000	(0,5) 0,02	120	(7) 1000	(6) 50	(3) 25	(-55 a 177) -65 a 350	Américas y Asia
	LM012	Moreno	2000	(0,2) 0,008	30	(5) 750	(3) 25	(2) 15	(-55 a 177) -65 a 350	Américas y Asia
	MH052	Amarillo	2rpm: 65.000 20rpm: 25.000	(0,5) 0,02	15	(10) 1400	(20) 180	(11) 100	(-55 a 150) -65 a 300	Mundial
A136	Rojo	2rpm: 75.000 20rpm: 18.000	(0,5) 0,02	45	(12) 1700	N/A	N/A	(-55 a 150) -65 a 300	Europa, Oriente y Australia	
Empaque Líquido	HH190	Púrpura	300.000	(0,6) 0,025	15	(6) 900	(10) 90	(6) 50	(-55 a 121) -65 a 250	Américas y Asia
	LH197	Verde	2rpm: 50.000 20rpm: 2500	(0,3) 0,012	20	(5) 750	(10) 90	(5) 45	(-55 a 150) -65 a 300	Mundial
	MH196	Rojo	2rpm: 500.000 20rpm: 100.000	(0,5) 0,02	15	(10) 1450	(20) 175	(23) 200	(-55 a 200) -65 a 390	Mundial
	MH199	Rojo	2rpm: 225.000 20rpm: 75.000	(0,5) 0,02	20	(8) 1100	(20) 175	(12) 100	(-55 a 200) -65 a 390	Mundial
	A905	Verde	2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Europa, Oriente y Australia
Activadores	ASC10	Verde	2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Américas y Asia
	ASC10	Green	2	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Americas & Asia

# Tecnologías De Permabond®

## Anaeróbico

Fijador de Roscas, Sellador de Tubería, Componentes de Retención, Empaques Líquidos, Selladores de Soldadura

## Cianoacrilatos

Adhesivos Instantáneos para la unión rápida de metales, plásticos, caucho y más

## Epoxis

Dos componentes (ET), un componente (ES), y Tecnología Modificada (MT) grados disponibles

## MS-Polímero

Un componente, curado de la humedad, sellador flexible

## Poliuretanos

Dos componente adhesivos de curado de temperatura ambiente

## Acrílicos Endurecidos

Adhesivos estructurales de curado rápido y de alta resistencia

## Adhesivos Curados con luz UV

Para vidrio, plástico y metal con opciones de curado doble



PERMABOND.COM



[info.americas@permabond.com](mailto:info.americas@permabond.com)

[info.europe@permabond.com](mailto:info.europe@permabond.com)

[info.asia@permabond.com](mailto:info.asia@permabond.com)

Americas - 800-640-7599 (732-868-1372)

Europe - 0800 975 9800 (+44 (0) 1962 711661)

Asia + 86 21 5773 4913

La información dada y las recomendaciones hechas en ésta están basadas en nuestra experiencia y según creemos es precisa. En lo que a eso se refiere no se puede dar o aceptar garantía o responsabilidad por su exactitud, no obstante, y ninguna declaración deberá ser tratada como una representación o garantía. En cada caso nosotros insistimos y recomendamos que los compradores, antes de usar cualquier producto, hagan sus propias pruebas para determinar, para satisfacción propia, si bajo las condiciones de su propio uso, es apropiado para sus propósitos concretos. Refierase siempre a la Ficha de Propiedades Técnicas más exacta del momento para su información técnica.