



# 3M™ VHB™ Cintas de unión de alta resistencia



Una manera fuerte, rápida y fácil de realizar uniones duraderas y fiables.

Referencia	Número de Referencia	Propiedades/Adecuado para	Espesor	Expansión/contracción de materiales (dilatación) Max.	Relleno de holguras Max.	Resistencia a la temperatura (*)	Resistencia a pelado [newton/cm]	Características principales
	4910	Materiales transparentes	 1.0 mm	 1.0 mm	 0.25 mm	 90°C – 150°C	 26	Diseñada para crear uniones duraderas y fiables de materiales transparentes o siempre que se necesite una unión transparente.
	4991	Metales, resistentes a los plastificantes	 2.3 mm	 6.9 mm	 1.15 mm	 90°C – 150°C	 35	Una unión permanente diseñada para unir materiales de alta y media energía superficial como el aluminio, el acero inoxidable, el acero galvanizado. Resiste la acción de los plastificantes.
	5952	Pinturas en polvo	 1.1 mm	 3.3 mm	 0.55 mm	 120°C – 150°C	 39	Excelente adhesión a la mayoría de las pinturas en polvo, metales, vidrio, madera sellada, acrílico, policarbonato, ABS.
	5962	Resistente a plastificantes	 1.6 mm	 4.8 mm	 0.80 mm	 120°C – 150°C	 39	Excelente adhesión a la mayoría de las pinturas en polvo, metales, vidrio, madera sellada, acrílico, policarbonato, ABS.
	GPH-110GF	Apropiado para superficies metálicas y resistente a las altas temperaturas	 1.1 mm	 3.3 mm	 0.55 mm	 150°C / 230°C	 37	Excelente resistencia a las temperaturas que permite unir piezas metálicas antes del proceso de secado de pintura con calor.
	LSE-110WF	PP, TPO, TPE, materiales compuestos	 1.1 mm	 3.3 mm	 0.55 mm	 100°C – 150°C	 44	Unión permanente diseñada para unir plásticos LSE como PP, TPO, TPE y materiales compuestos sin imprimación.

\* De larga duración (semanas, meses) a corta duración (min, h)

### Uso del producto

Todas las declaraciones, la información técnica y las recomendaciones incluidas en este documento están basadas en pruebas o experiencias que 3M considera fiables y constituyen valores medios que no deben usarse con fines de especificación. Sin embargo, son muchos los factores que escapan al control de 3M y que pueden afectar al uso y al rendimiento de un producto 3M en una aplicación concreta, incluidas las condiciones en las que se usa el producto y el tiempo y las condiciones ambientales en las que se espera que el producto rinda. Dado que estos factores están única y exclusivamente en conocimiento y bajo control del usuario, es esencial que este evalúe el producto 3M y determine si es adecuado para una finalidad en particular y apto para el método de aplicación que va a usar el usuario. Todas las cuestiones de responsabilidad relativas a este producto las regulan los Términos de venta según la legislación vigente, cuando sea aplicable.