

HI-COMPRESSION TAPES  
ADHESIVES • SEALANTS  
SPECIAL INDUSTRIAL PAINTS  
CUSTOM MECHANICAL EQUIPMENT



SALES • SERVICE ENGINEERING  
CONSULTING ENGINEERING  
NEW PRODUCT DESIGN



## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# FLEX-WELD

## ADHESIVO A BASE DE RESINA EPÓXICA MODIFICADA

### 1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

Flex-Weld es un adhesivo multiuso que provee una excelente resistencia a las roturas, a la tensión y al despegado. Este producto provee una adherencia superior y una gran flexibilidad a una gran gama de materiales incluyendo cerámica, cemento, madera, y la mayoría de los metales sin necesidad de preparación previa o imprimación de estos. Flex-Weld se mezcla fácilmente ya que su mezclado es 1:1 y está diseñado para adaptarse a los errores que el consumidor pudiera tener al mezclarlo. Flex-Weld está disponible en varias formulas que ofrecen distintos tiempos de vida útil a diferentes temperaturas ambientales. Flex-Weld es muy resistente a la luz y a los rayos ultravioletas se adhiere a los materiales más frágiles resistiendo fuertemente el despegado y ofreciendo gran flexibilidad a todo tipo de temperaturas.

### 2. DATOS TÉCNICOS:

	<u>PARTE A</u>	<u>PARTE B</u>	<u>MEZCLA</u>
Gravedad especifica	1.19	1.44	1.315
Color	Blanco	Negro	Gris
Viscosidad (pascal por segundo) a 0.52 rad/seg. a 22°	80	180	120
Tiempo de uso útil	Varía dependiendo de la fórmula		
Tiempo de apertura	Varía dependiendo de la fórmula		
Resistencia al despegado			8.5Kg/cm
Resistencia a la tensión			5.68 MPa (Megapascal)

Resistencia a la ruptura	5.17 MPa
Estiramiento	100%
Resistencia a temperaturas altas	Hasta 204°C por periodos cortos
Flexibilidad a bajas temperaturas	Mantiene sus propiedades hasta -59° C
Shore A (análisis de dureza)	82

### **3. COLORES DISPONIBLES**

Gris oscuro una vez mezclado

### **4. PRESENTACIÓN**

Disponible en envases de 200 y 400 ml. Y en botes de 18.5 y 207.9 litros.

### **5. MODO DE EMPLEO**

Aplice en superficies secas y limpias sin contaminantes que puedan afectar negativamente la adhesión. Remueva todo resto de otros productos o pegamentos previamente usados antes de aplicar Flex-Weld.

### **6. PINTADO**

Una vez seco Flex-Weld puede ser pintado con la mayoría de las pinturas industriales y comerciales. Se recomienda hacer pruebas de laboratorio para confirmar.

### **7. CONSERVACIÓN**

Seis meses en envases cerrados a temperaturas que no excedan los 27°C.

### **8. PRECAUCIÓN:**

Use con ventilación adecuada. La inhalación de los vapores de este producto durante su aplicación o su secado puede causar una pequeña irritación de los ojos o de la garganta. Si accidentalmente este producto toca sus ojos, labios o boca lave la parte afectada con agua. Si la irritación continua consulte a su médico. Evite el contacto repetitivo o prolongado con la piel. No ingiera. Vea la ficha de seguridad (MSDN) para más información. Mantenga fuera del alcance de los niños.

### **9. SERVICIO TÉCNICO**

Los representantes técnicos de Manus están siempre disponibles para asistirlo. Por favor contacte a nuestro departamento de servicio técnico con sus preguntas o dudas sobre aplicaciones específicas.

### **10. GARANTÍA LIMITADA**

Todos los productos defectuosos serán reemplazados o se le reembolsará su dinero. La garantía limitada descrita aquí reemplazará cualquier otra garantía. La persona que usa este producto deberá determinar por su propia cuenta si este producto es apto para su proyecto determinado.

No nos haremos responsables por cualquier daño o pérdida accidental. Usted asume todos los riesgos que pueda ocasionar el uso y el almacenamiento de este producto.