

Ficha Técnica de Producto

Dow Corning 732 Juntas Industriales

1. PRODUCTO

DESCRIPCIÓN:

Dow Corning 732 Juntas Industriales es un sellador monocomponente (RTV) 100% silicón de curado acético y de alto desempeño, formulado para soportar las más severas condiciones de trabajo industrial. Cura rápidamente con la humedad del ambiente formando un hule elástico muy resistente.

2. PRINCIPALES BENEFICIOS

- Baja volatilidad y alta resistencia eléctrica.
- Resistente a altas temperaturas [-65°C a 204°C en operaciones continuas y 232°C en operaciones intermitentes].
- No daña los sensores eléctricos.
- Resiste aceites, grasas, fluidos, anticongelantes, etc.
- Seca al tacto en minutos, formando un sello a prueba de agua que evita fugas, filtraciones y vibraciones.
- Cumple los requisitos de la industria alimenticia y de bebidas (FDA).
- Aplicación fácil y limpia, sin escurrir.

3. CAMPOS DE APLICACIÓN

Dow Corning 732 Juntas Industriales puede ser usado para:

- Para formar juntas automotrices de carter, sellar parabrisas, campers, casetas, motores, válvulas, bridas, bombas de agua, caja de velocidades, calaveras, instalaciones de aire acondicionado, refrigeradores y tuberías.
- Para conexiones y reparaciones en talleres industriales.

4. INFORMACIÓN TÉCNICA

PROPIEDADES:

- Consistencia de pasta suave.

MATERIAS PRIMAS BÁSICAS:

- Polímero de silicón, cargas y catalizador.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS:

(Valores típicos, no especificaciones)

Densidad: 1.04 g/ml
Extrusión (1/8 in-orificio / 90 psi): 350 g/min

(Valores Típicos a 7 días de curado y 50% HR)

Dureza (Shore "A"): 25 puntos
Módulo de elasticidad al 100%: 325 psi
Elongación: 600%
Conductividad Térmica: $0.11 \frac{\text{Btu}}{\text{ft}^2 \text{Fr}} = 0.44 \times 10^{-3} \frac{\text{Cal}}{\text{cm}^2 \text{C} \cdot \text{sec}}$

PROPIEDADES ELÉCTRICAS:

(Valores típicos, a 3 días de curado 25°C y 50% HR)

Resistencia de volumen: $1.5 \times 10^{15} \text{ ohm-cm}$
Resistencia dieléctrica: 550 volts/ mil
Constante dieléctrica :
A 100 Hz: 2.8
Factor de Disipación:
A 100 Hz: 0.0015



PROPIEDADES FUNCIONALES:

(Los tiempos indicados pueden tener variaciones dependiendo de las condiciones de humedad y temperatura del ambiente, de la caducidad del producto, del tamaño de la junta y del uso que se le dé al producto.)

Tiempo de trabajo:	
(23-25° C, 50% HR)	8 min
Secado al tacto:	
(23-25° C, 50% HR)	9 min
Formación de película:	
(23-25° C, 50% HR)	12 min
Tack-Free:	
(23-25° C, 50% HR)	17 min
Temperatura de aplicación:	-60°C a 60°C
Temperatura de servicio:	-65°C a 232°C (Intermitente)
Pintable:	No
Caducidad:	Aprox. 12 meses
Durabilidad:	+ 30 años
Relación de curado:	2 a 3 mm/ día

Calidad para Profesionales

Henkel Capital, S.A. de C.V.

Atención al cliente: 01 800 705 9200

www.henkel.com.mx

PTO. VALLARTA MATRIZ GDL SUC. ZAPOPAN
Tel. 01 (329) 29-65-824 Tel. 01 (33) 3615-5432 Tel. 01 (33) 3616-6677
✉ contacto@impermeabilizantesfester.com.mx

www.impermeabilizantes-fester.com / www.impermeabilizantesfester.com.mx

GRUPO
IMPERGAMA
IMPERMEABILIZANTES



Dow Corning 732 Juntas Industriales

5. APLICACIÓN

Dow Corning 732 Juntas Industriales viene listo para ser usado. Se aplica desde el cartucho con una pistola estándar de calafateo mecánica o manualmente mediante el tubo, sin ningún tipo de tratamiento especial.

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

- Remueva con un paño seco todo el polvo, grasa, humedad y suciedad de las superficies antes de aplicar el producto.
- Utilice solventes tales como xileno, tolueno ó alcohol isopropílico, no utilice thinner, aguarrás ni petróleo.

APLICACIÓN:

- Coloque cinta para enmascarar en ambos lados de la junta.
- En caso de utilizar cartucho, corte diagonalmente la pipeta calculando cubrir el área requerida. Coloque el cartucho en la pistola y aplique el sellador rellenando la ranura.
- En caso de utilizar tubo, perforo la lámina metálica en la boca del tubo con la punta de la tapa plástica y enrosque la pipeta en el tubo. Posteriormente, corte diagonalmente la pipeta y aplique el sellador manualmente rellenando la ranura.
- Repase la aplicación con una espátula de punta redonda o con una cuchara pequeña, antes de que transcurran 8 minutos (23-25° C, 50% HR).
- Quite la cinta para enmascarar y limpie el exceso de silicón con un solvente antes de que se seque.
- Después de que el material ha curado, puede ser removido mecánicamente (con cutter o navaja).

6. RENDIMIENTO

RENDIMIENTO ESTIMADO:

METROS LINEALES POR CARTUCHO DE 300 ml		Ancho de la junta en mm						
		3	7	10	12	16	19	25
Profundidad de la junta en mm	3	32	14	10	8	6	5	4
	5		8	6	5	4	3	2
	7		6	4	3	3	2	1.5
	10			3	2.5	2	1.5	1.2
	12				2	1.5	1	1

Los valores de esta tabla son aproximados.

7. PRESENTACIONES

- Cartucho plástico de 300 ml con pipeta
Colores: Transparente, blanco y negro
- Tubos de 82.8 ml
Colores: Transparente, blanco y negro

UNIDAD DE EMBARQUE:

Caja con 12 cartuchos de 300 ml
Caja con 12 tubos de 82.8 ml en blisters

8. ALMACENAMIENTO / TIEMPO DE VIDA

- Debe almacenarse en un lugar fresco y seco (menos de 32°C).
- El tiempo de vida es de aproximadamente 12 meses para cartuchos que no han sido abiertos.

9. NOTAS DE APLICACIONES Y LIMITACIONES

- No es pintable.
- No se use sobre superficies porosas o mampostería. (En estas aplicaciones se recomienda usar **Sista F 110 Plásticos, Metales y Mampostería**).
- No utilizar en inmersión continua en agua.
- No utilizar sobre superficies plastificadas o con solvente.
- En algunos materiales con sustratos tales como metilmetacrilato, policarbonato, polipropileno y politetrafluoroetileno no se tiene registro de adhesión.
- No usar como sellador estructural.
- No usar en juntas de piso.
- No utilizar en láminas acrílicas o galvanizadas. (En estas aplicaciones se recomienda usar **Sista Flextec FT 101**).
- Durante la vulcanización el sellador reacciona con la humedad presente en el aire, desprendiendo ácido acético, por lo que puede ocasionar corrosión en algunos metales sensibles como: cobre, latón, zinc, bronce, entre otros.

10. PRECAUCIONES

- Utilice el producto en lugares ventilados, ya que en periodos de exposición prolongada el producto puede irritar los ojos y las vías respiratorias.
- En caso de contacto con ojos o piel, lave inmediatamente con agua.
- Si persiste la irritación, consulte a su médico.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.

Las instrucciones anteriores se basan en ensayos completos y en la experiencia general ganada en este campo. Pues es imposible examinar todos los métodos de la instalación y en vista de las diversas condiciones de trabajo; no podemos, sin embargo, declaramos que la información dada es completa. Por lo tanto recomendamos que las pruebas se deban realizar para asegurar el éxito. Garantizamos un estándar de calidad uniforme para este producto. Para las aplicaciones no especificadas en esta ficha técnica, se recomienda contactar a nuestros asesores técnicos y realizar pruebas previas.