Información de Producto

DOW CORNING

DOW CORNING® 784 Sellante de Silicona para Acristalamiento

CARACTERÍSTICAS

- Resistente a los hongos y al moho
- Buena elasticidad
- 100% silicona
- Sin disolventes

Sellante de silicona acética de módulo alto

APLICACIONES

- El Sellante de Silicona AcéticaDOW CORNING 784 es un sellante de silicona monocomponente. Posee una buena adhesión al vidrio, aluminio y otros sustratos de construcción no porosos. Es ideal para utilizarlo como sellante de estanqueidad frente a la intemperie en zonas que pueden estar sometidas a gran humedad, tales como ventanas de baños y cocinas, donde se puede acumular moho, ya que contiene un fungicida para evitar el crecimiento de moho.

PROPIEDADES TÍPICAS

Atención: Estas cifras no sirven para formular especificaciones. Antes de formular especificaciones de este producto, consulte a Dow Corning.

Método de prueba*	Parámetro	Unidades	Valor
	Sistema de curado		Acético
	Colores estándar		Translúcido, blanco, gris, marrón, negro, aluminio
	Temperatura de aplicación	°C	+5 a +40
		°F	+41 a +104
CTM97B	Peso específico	g/ml	1,03
CTM364C	Índice de extrusión	g/minuto	430
CTM98B	Formación de piel (23°C o 73,4°F, 50% H.R.)	minutos	10
CTM95A	Desaparición del tacto pegajoso (23°C o 73,4°F, 50% H.R.)	minutos	20
CTM663A	Velocidad de curado (23°C o 73,4°F, 50% H.R.)		
	1 día	mm	1,5
	3 días	mm	4,0
	Probetas de 2mm de espesor (ISO 37)		
CTM137A	Módulo de elasticidad 100%	MPa	0,60
CTM137A	Resistencia a la tracción	MPa	2,3
CTM137A	Alargamiento a la rotura	%	510

PROPIEDADES TÍPICAS (continuación)

Método de prueba*	Parámetro	Unidades	Valor
	Junta T.A. de 50mm de tamaño 12*12*(ISO 8339/DIN2-8339)		
CTM677	Módulo de elasticidad 100%	MPa	0,44
CTM677	Resistencia a la tracción	MPa	0,53
CTM677	Alargamiento a la rotura	%	128
CTM99E	Dureza (Shore A)		25
BS5889 Tipo B	Capacidad de movimiento de la junta	%	25

* CTM: Método de ensayo de la corporación, existen copias de los CTM a disposición de los interesados previa solicitud.
BS: British Standard (Norma británica)
DIN: Deutsche Industrie Norm (Norma de la Industria Alemana)
ISO: International Standardisation Organisation (Organización Internacional de Normalización).

ESPECIFICACIONES Y NORMAS TÉCNICAS

Cumple BS 5889 Tipo B y UNI 9610 - UNI 9611. El rendimiento relativo a la resistencia al moho y a los hongos ha sido probado de acuerdo con la Norma 846 de ISO.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie

Asegúrese de que todas las superficies que se van a sellar estén limpias, secas, en buenas condiciones y libres de condensación, antiguos sellantes y otros contaminantes que pudieran perjudicar la adhesión. Antes de la aplicación del sellante todas las superficies se deben limpiar y desengrasar limpiándolas con un disolvente apropiado, como, por ejemplo, Limpiador Universal DOW CORNING® R40 en un paño sin aceite ni hilos.

Nota: Cuando utilice disolventes, permita siempre la ventilación adecuada. Evite el calor, las chispas y las llamas directas. Observe y siga siempre todas las precauciones que se indican en las etiquetas de los envases de los disolventes.

Enmascarado

Las zonas adyacentes a las juntas se deben enmascarar con cinta para garantizar una línea de sellante bien cuidada y evitar ensuciar los sustratos adyacentes. Se debe retirar la cinta de enmascaramiento inmediatamente después del alisado de la junta.

Imprimación

El Sellante de Silicona DOW CORNING 784 ofrece una buena adhesión a la mayoría de los sustratos no porosos que se encuentran en aplicaciones de acristalamiento. No obstante, debido a la amplia variedad de revestimientos disponibles, recomendamos realizar pruebas de adhesión de dichos sustratos antes de utilizarlos. El uso de una imprimación aumentará al máximo la adhesión del sellante, especialmente cuando la limpieza resulta un problema, por ejemplo, aluminio de acabado de laminación. Para obtener asesoramiento específico, consulte la Guía de Imprimaciones de Marca DOW CORNING® o póngase en contacto con uno de los Centros de Servicio Regional de Dow Corning para conseguir asistencia técnica.

Materiales de fondo de junta

Se recomienda fondo de junta de polietileno de celda cerrada como material de respaldo. En juntas poco profundas se recomienda utilizar cinta de polietileno como fondo de junta antiadherente. Los materiales de respaldo proporcionan contrapresión y evitan la adhesión trilateral que limita la capacidad de movimientos del sellante. Dow Corning dispone de una gama de fondos de junta.

Acabado

La junta se debe repasar dentro de los 5 minutos después de la aplicación para garantizar un buen contacto entre el sellante y el sustrato. El repasado de la junta proporciona un acabado uniforme y profesional. Dow Corning dispone de una gama de espátulas para repasar.

Limpieza

Mientras el sellante se encuentre fresco, sin curar, se puede limpiar su exceso de las herramientas y las superficies no porosas utilizando las Toallitas Universales DOW CORNING® o el Limpiador Universal DOW CORNING R40. Si se desea eliminar sellante aplicado incorrectamente a un sustrato poroso, se debe dejar curar completamente y después debe eliminarse mediante raspado, corte o cualquier otro medio mecánico. Se debe tener cuidado para no dañar las superficies de plástico, o pintadas. También se puede eliminar el sellante curado utilizando el Eliminador de Sellante de Silicona DOW CORNING®.

Diseño de la junta

La anchura de la junta del sellante debe diseñarse teniendo en cuenta tanto el movimiento esperado en ella, como la capacidad de movimiento del sellante. Las juntas donde se vaya a utilizar el Sellante de Silicona DOW CORNING 784 han de tener una anchura mínima de 6mm. Para juntas de un ancho de 6-12mm, se requiere una profundidad de sellado de 6mm. Para juntas de un ancho superior a 12mm, se debe utilizar una relación de anchura a profundidad de 2:1. En situaciones en las que se necesiten juntas de lengüeta postiza, se recomienda una profundidad de penetración del sellante de un mínimo de 6mm para cada sustrato.

Figura 1: Junta profunda

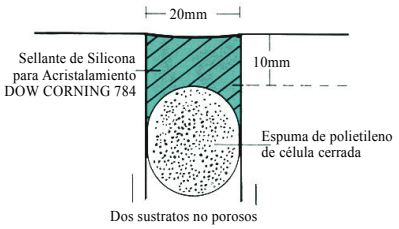
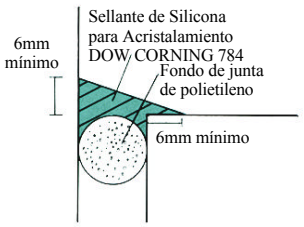


Figura 2: Junta de lengüeta postiza



PRECAUCIONES EN LA MANIPULACIÓN

NO SE INCLUYE LA INFORMACIÓN SOBRE LA SEGURIDAD DEL PRODUCTO, QUE SE PRECISA PARA SU USO SEGURO. ANTES DE MANEJARLO, LEA LAS HOJAS CON LOS DATOS DEL PRODUCTO Y DE SEGURIDAD Y LAS ETIQUETAS DEL ENVASE PARA OBTENER INFORMACIÓN REFERENTE A SU USO SEGURO, Y A LOS RIESGOS FÍSICOS Y RELACIONADOS CON LA SALUD. PUEDE SOLICITAR LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD A SU REPRESENTANTE LOCAL DE VENTAS DE DOW CORNING.

VIDA ÚTIL Y ALMACENAMIENTO

Almacenado en su envase original sin abrir y a una temperatura de 30°C (86°F) o inferior, el Sellante de Silicona DOW CORNING 784 tiene una vida útil de 27 meses a partir de la fecha de producción.

EMBALAJE

El Sellante de Silicona DOW CORNING 784 se suministra en cartuchos de 310ml envasados en cajas de 12.

LIMITACIONES

No se recomienda utilizar el Sellante de Silicona DOW CORNING 784 en sustratos porosos, tales como hormigón, piedra, mármol o granito.

No se debe usar en contacto con el cierre del borde de una unidad de acristalamiento aislante. Para esta aplicación se debe utilizar Sellante de Silicona para PVC y Aluminio DOW CORNING® 796.

No se recomienda utilizar el Sellante de Silicona DOW CORNING 784 con ciertos plásticos, como, por ejemplo, PVC, donde se puede producir un gran movimiento térmico. Para esta aplicación se recomienda el Sellante de Silicona para PVC y Aluminio DOW CORNING® 796..

No utilice el Sellante de Silicona DOW CORNING 784 en sustratos bituminosos, sustratos basados en caucho natural, cloropreno o EPDM o en materiales de construcción que pudieran desprender aceites, plastificantes o disolventes. No utilice Sellante de Silicona DOW CORNING 784 en un espacio totalmente confinado, porque el sellante requiere humedad atmosférica para realizar el curado. Debido a que se desprende ácido acético durante el curado, puede corroer la plata de espejos y los metales sensibles, como el cobre, el latón y el plomo. Para esta aplicación se debe utilizar el Adhesivo para Espejos DOW CORNING® 817. No se recomienda utilizar Sellante de Silicona DOW CORNING 784 en juntas sumergidas o en juntas en las que es probable que ocurra abrasión.

El Sellante de Silicona DOW CORNING 784 no se debe utilizar para la construcción o reparación de sistemas de acuarios. Para esta aplicación se debe utilizar Sellante para Acuarios DOW CORNING® 788.

El Sellante de Silicona DOW CORNING 784 no se debe utilizar conjuntamente con vidrio laminado.

El Sellante de Silicona DOW CORNING 784 no se recomienda para aplicaciones de acristalamiento estructural o acristalamiento aislante.

Este producto no se prueba ni se califica como adecuados para uso médico o farmacéutico.

INFORMACIONES SOBRE SANIDAD Y MEDIO AMBIENTE

Para ofrecer a los clientes un servicio que dé respuesta a sus necesidades de información sobre la seguridad de empleo de nuestros productos, Dow Corning dispone de una amplia organización de "Gestión de productos" y cuenta con un equipo de especialistas en temas de sanidad, medioambientales y de reglamentaciones, disponibles en cada zona.

Para obtener información adicional, puede ponerse en contacto con su representante local Dow Corning.

GARANTÍA LIMITADA - LÉASE CUIDADOSAMENTE

La información que aquí se ofrece de buena fe se basa en la investigación de Dow Corning y se cree que es exacta. No obstante, dado que las condiciones y métodos de utilización de nuestros productos quedan fuera de nuestro control, dicha información no debe utilizarse como sustituto de las pruebas preliminares que son esenciales para garantizar que nuestros productos son plenamente satisfactorios para su aplicación específica antes de usarlos en una producción a gran escala. Por lo tanto, a menos que Dow Corning extienda por escrito una garantía específica de adecuación del producto a una determinada aplicación, lo único que garantiza Dow Corning es que los productos estarán conforme con las especificaciones de venta de Dow Corning vigentes en ese momento. Dow Corning declina expresamente cualquier otra responsabilidad implícita o explícita. Toda reclamación del usuario y la responsabilidad de Dow Corning por el incumplimiento de la garantía se limitan exclusivamente al reintegro del precio de compra o a la sustitución de todo producto que manifiestamente no reúna las características especificadas; Dow Corning declina expresamente toda responsabilidad por daños fortuitos o indirectos. Las sugerencias de uso no deben considerarse como incitación para infringir alguna patente.

® DOW CORNING es una marca de la sociedad Dow Corning Corporation.
©1999, 2000 Dow Corning Corporation. Reservados todos los derechos.

Su conexión global

Tanto en su país como en el extranjero - donde quiera que le lleve su negocio - hallará los productos, el servicio al cliente y la asistencia técnica de Dow Corning que necesite para lograr el éxito. Tanto si se enfrenta a un reto que pueda estar respaldado por la experiencia internacional de Dow Corning, como si necesitase a alguien, digno de confianza y que le ayude a encontrar soluciones innovadoras, sólo tiene que llamarnos por teléfono.
Para consultar el sitio web de Dow Corning, escriba: www.dowcorning.com

DOW CORNING AMERICAS

NORTE AMÉRICA
Dow Corning Corporation
Tel.: +1 517 496 6000
Fax: +1 517 496 8026
Gratuito desde EE.UU.:
1 800 248 2481

Canadá
Dow Corning Canad, Inc.
Tel.: +1 905 826 9600
Fax: +1 905 858 6005
Gratuito desde Canadá:
1 800 248 2481

México
Dow Corning de México
Tel.: +525 327 1300
Fax: +525 327 1327

SUDAMÉRICA
Dow Corning do Brasil Ltda.
Tel.: +55 11 3759 4300
Fax: +55 11 3758 5727
Gratuito desde
Colombia: 9809 12 0276
Venezuela: 880 12112

Argentina
Dow Corning de Argentina S.A.I.C.
Tel.: +54 11 4814 9600
Fax: +54 11 4816 6119

DOW CORNING ASIA

Australia y Nueva Zelanda
Dow Corning Australia Pty Ltd.
Tel.: +61 1300 360 732
Fax: +61 1300 650 785

China (Chengdu)
Dow Corning China Ltd.
Tel.: +86 28 661 9678
Fax: +86 28 661 6756

China (Shangai)
Dow Corning China Ltd.
Tel.: +86 21 6249 2316
Fax: +86 21 6249 2317

Indonesia, Singapur, Malasia y Filipinas
Dow Corning Singapore Pte Ltd.
Tel.: +65 253 6611
Fax: +65 253 6070

Japón
Dow Corning Toray Silicone Co Ltd.
Tel.: +81 3 3287 1011
Fax: +81 3 3287 1201

Taiwán (Chungli)
Dow Corning Taiwan Inc.
Tel.: +886 3 462 0534
Fax: +886 3 462 0552

Tailandia
Dow Corning (Thailand) Ltd.
Tel.: +66 2 634 7078 a 7088
Fax: +66 2 634 7077

China (Beijing)
Dow Corning China Ltd.
Tel.: +86 10 6500 3051
Fax: +86 10 6504 5652

China (Hong Kong)
Dow Corning Asia
Tel.: +852 2835 0350
Fax: +852 2836 6650

India
Dow Corning India Ltd.
Tel.: +91 22 444 3820
Fax: +91 22 444 3485

Japón
Dow Corning Asia Ltd.
Tel.: +81 3 3287 1141
Fax: +81 3 3287 1088

Corea
Dow Corning Korea Ltd.
Tel.: +82 2 551 7600
Fax: +82 2 551 6800

Taiwán (Taipei)
Dow Corning Taiwan Inc.
Tel.: +886 2 2713 6936
Fax: +886 2 2717 2209

DOW CORNING EUROPA

Alemania, Austria, Suiza y Europa del Este
Dow Corning GmbH
ALEMANIA
Tel.: +49 (0)611 - 23 70
Fax: +49 (0)611 - 237 610
E-mail: katja.bechstein@dowcorning.com

Francia y África del Norte
Dow Corning France S.A.
FRANCIA
Tel.: +33 (0)4 72 84 13 60
Fax: +33 (0)4 72 84 13 79

Italia y Países del Mediterráneo Oriental
Dow Corning S.p.A.
ITALIA
Tel.: +39 039 - 60 711
Fax: +39 039 - 68 996 60

Polonia
Dow Corning Polska Sp. zo.o.
Tel.: +48 (0)22 645 14 46
Fax: +48 (0)22 645 14 40

Reino Unido, Irlanda, Países Nórdicos, Países Bajos, Sudáfrica & Oriente Medio
Dow Corning
REINO UNIDO
Tel.: +44 (0)1 676 52 80 00
Fax: +44 (0)1 676 52 80 01

España y Portugal
Dow Corning Ibérica S.A.
ESPAÑA
Tel.: +34 93 36 36 900
Fax: +34 93 36 36 901