

Produktinformationen

Energieeffiziente Gebäude

DOW CORNING

Dow Corning® 3363

Isolierglas-Dichtstoff

EIGENSCHAFTEN & VORTEILE

- Ökonomische Randverbunddimensionen in anspruchsvollen Isolierglasanwendungen
- Hohe Designfestigkeit (0,21 MPa) ermöglicht bis zu 30% Reduzierung der Dichtstoffdicke
- Erhöhte Produktivität dank geringerer Dichtstoffmenge
- Geeignet für gasgefüllte dreifachverglaste sowie auch doppelverglaste Einheiten
- Aufgrund der strukturellen Eigenschaften geeignet als Sekundärdichtung für im Glasfassadenbau verwendete Isolierglaseinheiten
- European Technical Approval (ETA13/0359)
- Hervorragendes Haftungverhalten bei einer ganzen Reihe von Substraten, darunter beschichtete und reflektierende Gläser, Aluminium-, Edelstahl- und verzinkte Stahl-Abstandshalter sowie eine Vielzahl von Kunststoffen.
- Erfüllt die EN 1279, Teil 4 und 6, und die EN 13022
- Geprüft gemäß EN 15434
- Geringe Wasseraufnahme
- Ausgezeichnete Temperaturstabilität: -50°C bis 150°C
- Nicht korrosive Aushärtung
- Kurze Aushärtungszeit
- Herausragende Widerstandsfähigkeit gegen Ozon und UV-Strahlung
- Hohes E-Modul reduziert die Belastung der primären Abdichtung und erhöht die Lebensdauer gasgefüllter Isolierglaseinheiten

Zwei-Komponenten-Silikon-Dichtmasse mit hoher Festigkeit zum Einsatz als sekundäre Dichtung in Isolierglaseinheiten

ANWENDUNGEN

- *Dow Corning*® 3363 Isolierglas-Dichtstoff wurde speziell zum Einsatz als Sekundärdichtstoff für gasgefülltes Isolierglas entwickelt, welches eine hohe Festigkeit bei geringer Dichtstoffdimension erfordert. Es ermöglicht ökonomische Dichtstoffüberdeckung bei hochbeanspruchtem Isolierglas für (IG)-Anwendungen mit starker Windbelastung bei hohen Gebäuden, Belastung durch Wirbelstürme, kalt gebogenem Glas oder hoher Stoßbelastung wie z. B. bei Bombenexplosionen. Die geringeren Dichtstoffdicken können schneller appliziert werden, was zu Produktivitätssteigerungen führt.
- Der *Dow Corning* 3363 Isolierglas-Dichtstoff eignet sich ideal als sekundäre Abdichtung von dreifach- oder doppelverglaste Einheiten und erfüllt die Anforderungen von EN 1279 für gasgefülltes Isolierglas.
- *Dow Corning* 3363 Isolierglas-Dichtstoff kann in IG-Anwendungen für Structural Glazing eingesetzt werden. Es ist UV-beständig und bietet eine langfristige Langlebigkeit sowie ausgezeichnete Haftung auf Glas- und IG-Abstandshaltern.

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

Hinweis für Verfasser von Spezifikationen: Diese Informationen sind nicht für die Erstellung von Spezifikationen vorgesehen. Bitte wenden Sie sich vor der Erstellung von Spezifikationen an Ihre lokale Dow Corning Verkaufsniederlassung oder Ihre Dow Corning Global Connection.

Test*	Parameter	Einheit	Wert
Dow Corning 3363 Basismaterial: im Lieferzustand			
	Farbe und Konsistenz		Viskose weiße Paste
	Spezifisches Gewicht		1.38
Dow Corning 3363 Katalysator: im Lieferzustand			
	Farbe und Konsistenz		Dicke schwarze Paste
	Spezifisches Gewicht		1.05
	Viskosität (60s ⁻¹)	Pa.s	7.5
Nach Mischung			
	Farbe und Konsistenz		Schwarze Paste
	Verarbeitungszeit (25°C, 50% R.H.)	Minuten	5 bis 10
	Topfzeit (25°C, 50% R.H.)	Minuten	10 bis 30

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN (FORTSETZUNG)

Test*	Parameter	Einheit	Wert
	Spezifisches Gewicht		1.36
	Korrosivität		nicht korrosiv
ISO 8339	Zugfestigkeit	MPa	1.5
EN 1279-6	Shore A Härte		60
ETAG 002	Designfestigkeit, dynamisch	MPa	0.21
	Designfestigkeit, statisch	MPa	0.011
	Elastizität Modul	MPa	4.8
EN1279-4	Wasserdampfdurchlässigkeit (2,0 mm Film)	g/m ² /24h	18
EN1279-4	Gasdurchlässigkeit	g/(m ² h)	0.46

*ISO: International Standardization Organization
 EN: European Norm
 ETAG: European Technical Agreement

BESCHREIBUNG

Dow Corning 3363 Isolierglas-Dichtstoff ist eine neutrale und schnell härtende Zwei-Komponenten-Silikon-Dichtmasse für Isolierglaswendungen.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN UND STANDARDS

Dow Corning 3363 Isolierglas-Dichtstoff eignet sich als sekundäre Dichtmasse für gasgefüllte Isolierglaseinheiten und erfüllt die Anforderungen gemäß EN 1279. Es eignet sich für gasgefülltes dreifach und doppelt Isolierverglasungen. Wie bei jeder anderen Technologie die ordnungsgemäße Anwendung und Fertigung der Isolierglaseinheit ist erforderlich.

Dow Corning 3363 Isolierglas-Dichtstoff hat das CE-Kennzeichen gemäß ETAG002. Das Produkt erfüllt auch die Anforderungen gemäß EN 1279, Teile 4 und 6.

SNJF Vi-VEC



GEBRAUCHSANWEISUNG

Misch- und Dosieranweisung

Dow Corning 3363 Isolierglas-Dichtstoff muss in einem Gewichtsverhältnis von 10:1 Grundstoff zu Vulkanisationsmittel gemischt werden. Bei diesem Mischungsverhältnis beträgt die übliche Verarbeitungszeit der Dichtmasse 5–10 Minuten. Die Einheiten können innerhalb von zwei Stunden bearbeitet werden. Leicht geänderte Mischungsverhältnisse sind akzeptabel, doch das Gewichtsverhältnis sollte 11:1 bis 9:1 nicht übersteigen, da sonst die Erzielung der Mindesteigenschaften nicht gewährleistet werden kann.

Die Dichtmasse ist kompatibel mit den meisten neutral aushärtenden Dichtstoffen von *Dow Corning*[®]. Weitere Informationen erhalten Sie von unserer Abteilung Technische Services.

Um die physikalischen Eigenschaften von *Dow Corning* 3363 Isolierglas-Dichtstoff optimal zur Geltung zu bringen, empfehlen wir, den Grundstoff und das Vulkanisationsmittel unter Verwendung eines ohne Luft arbeitenden Mixers, der in die meisten handelsüblichen Zwei-

Komponenten-Silikon-Dosieranlagen integriert ist, gründlich zu vermischen.

Reinigen der Ausrüstung

Wird die Dosieranlage nicht verwendet, empfehlen wir, sie entweder mit dem nicht katalysierten Grundstoff oder einem geeigneten Lösungsmittel wie *Dow Corning*[®] 3522 Concentrated Cleaning Solvent zu reinigen. Hat sich bereits ausgehärtete Dichtungsmasse im Inneren der Anlage angesammelt, empfehlen wir, das Gerät wie angegeben mit *Dow Corning* 3522 Concentrated Cleaning Solvent zu spülen. Dieses Lösungsmittel entfernt ausgehärtete Silikon-Dichtungsmasse und sorgt für eine gründliche Reinigung.

TECHNISCHE SERVICES

Dow Corning stellt im Rahmen seines Kundendienstes einen umfassenden Technischen Service zur Verfügung, um die optimale Leistung Ihres Isolierglasfassadenbaus sicherzustellen. Dies schließt Empfehlungen hinsichtlich der Dosieranlagen sowie Kompatibilitätstests von Dichtungsmassen mit allen möglichen Komponenten der von Ihnen verwendeten

Isolierglaseinheiten mit ein. Spezielle Konstruktionen beim Glasfassadenbau müssen von Mitarbeitern des Technischen Service von Dow Corning auf Projektbasis geprüft werden.

Von der Abteilung Technische Services von Dow Corning erhalten Sie weitere Anweisungen für spezielle Anwendungen:

Ihr Dow Corning Kontakt (e-mails):

Technische Anfragen:
eutech.info@dowcorning.com

Marketing:
construction.marketing@dowcorning.com

Quality Bond:
qualitybond@dowcorning.com

EHS Anfragen:
europe.ehs@dowcorning.com

Reach Anfragen:
reachsupport@dowcorning.com

Ihr Dow Corning Bautechnik Kontakt:

Belgien +0800 80 522
English +32 64 51 11 59
Frankreich +0805 54 04 39
Französisch +32 64 51 11 59
Deutschland +0800 52 50 258
Deutsch +49 611 237503
Italien +800 92 83 30
Italienisch +32 64 51 11 73
Spanien +900 813161
Spanisch +32 64 51 11 66
Großbritannien +0800 91 72 071
Russisch +7 495 725 43 19

Fax Nummer für alle Länder:
+32 64 88 86 86

SICHERHEITSHINWEISE FÜR DEN SICHEREN UMGANG ERFORDERLICHE PRODUKTSICHERHEITSINFORMATIONEN SIND IN DIESEM DOKUMENT NICHT ENHALTEN. VOR GEBRAUCH PRODUKT- UND

SICHERHEITSDATENBLÄTTER UND ETIKETTEN AUF DEM BEHÄLTER ZUR SICHEREN HANDHABUNG SOWIE HINWEISE ZU GESUNDHEITSRISIKEN UND GEFAHREN BEIM UMGANG MIT DEM PRODUKT LESEN. DAS SICHERHEITSDATENBLATT IST AUF DER DOW CORNING WEB SEITE UNTER DOWCORNING.COM SOWIE BEI IHRER LOKALEN DOW CORNING NIEDERLASSUNG BZW. VERTRETUNG ERHÄLTlich. ES KANN AUCH TELEFONISCH BEI IHREM DOW CORNING KUNDENSERVICE ANGEFORDERT WERDEN.

HALTBARKEIT UND LAGERUNG

Bei Lagerung bei oder unter 30°C beträgt die Haltbarkeit des *Dow Corning* 3363 Isolierglas-Vulkanisationsmittels (Insulating Glass Curing Agent) 14 Monate ab dem Herstellungsdatum.

Bei Lagerung bei oder unter 30°C beträgt die Haltbarkeit des *Dow Corning* 3363 Isolierglas-Grundstoffs (Insulating Glass Base) 14 Monate ab dem Herstellungsdatum.

VERPACKUNG

Chargen-Übereinstimmung von Grundstoff und Vulkanisationsmittel ist nicht erforderlich.

Der Dow Corning 3363 Isolierglas-Grundstoff (Insulating Glass Base) ist in 250-kg-Fässern erhältlich. Das *Dow Corning* 3363 Isolierglas-Vulkanisationsmittel (Insulating Glass Catalyst) ist in 25-kg-Eimern erhältlich.

AUSDRÜCKLICHE EINSCHRÄNKUNGEN (HAFTUNGS-BESCHRÄNKUNG)

Die Dichtungsmasse darf beim Glasfassadenbau nicht zur Befestigung

von Glaseinheiten auf Metallrahmen verwendet werden. Für derartige Anwendungen wird *Dow Corning*® 993 Structural Glazing Sealant empfohlen.

Setzen Sie sich für Empfehlungen zum Glasfassadenbau mit beschichteten Glasoberflächen mit Dow Corning in Verbindung.

Unsere Produkte sind weder für medizinische Produkte noch für pharmazeutische Anwendungen geeignet und sind daraufhin nicht getestet worden.

INFORMATIONEN ZU GESUNDHEIT UND UMWELT

Für alle Fragen bezüglich der Sicherheit der Produkte können sich unsere Kunden an unsere umfangreiche "Product Stewardship" Organisation oder die Abteilung für Produktsicherheit und Regelkonformität (PS&RC) wenden.

Für nähere Informationen besuchen Sie bitte unsere webseite dowcorning.com oder wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige Dow Corning Vertretung.

HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG – BITTE SORGFÄLTIG LESEN

Die in dieser Broschüre enthaltenen Angaben werden aufgrund der bei Dow Corning durchgeführten Forschung nach bestem Wissen gemacht. Da Dow Corning keinen Einfluss auf die Verwendungsart der Produkte und auf die Bedingungen hat, unter denen sie eingesetzt werden, ist trotz dieser Produktinformationen vor dem Einsatz der Produkte unbedingt die Durchführung von Tests erforderlich, um sicherzustellen, dass unsere Produkte im Hinblick auf Leistung, Wirkung und Sicherheit für die spezifische Verwendung durch den Kunden geeignet sind. Vorschläge zur Produktverwendung sind nicht als Anstiftung zu Patentrechtsverletzungen zu verstehen.

Dow Corning gewährleistet nur, dass unsere Produkte der zur Zeit der Lieferung aktuellen Produktbeschreibung entsprechen.

Gewährleistungsansprüche des Kunden und die entsprechenden Gewährleistungspflichten von Dow Corning beschränken sich auf die Lieferung von Ersatz oder die Rückerstattung des Kaufpreises für ein Produkt, das der Gewährleistung nicht entspricht.

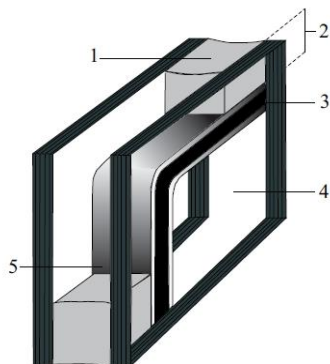
IM GESETZLICH ZULÄSSIGEN UMFANG LEHNT JEDE WEITERE AUSDRÜCKLICHE ODER IMPLIZIERTE GEWÄHRLEISTUNG DURCH DOW CORNING, EINSCHLISSLICH DER VERKÄUFLICHKEIT UND VERWENDUNGSEIGNUNG, IST AUSGESCHLOSSEN.

DOW CORNING ÜBERNIMMT KEINE HAFTUNG FÜR ZUFALLS- ODER FOLGESCHÄDEN.

*Wir helfen Ihnen,
die Zukunft zu gestalten.™*

dowcorning.com

Abbildung 1: Typischer Ausschnitt einer zweistufig gedichteten Isolierglaseinheit



Legende

1. Sekundärdichtung (Dow Corning 3363 Insulating Glass Sealant)
2. Sekundäre Dichtung – Dichtmassentiefe
3. Primärdichtung – Polyisobutylene
4. Glas
5. Abstandshalterleiste