



Technisches Datenblatt

DOWSIL™ 250 Polysulfide Insulating Glass Sealant

Beschreibung

Zwei-Komponenten Polysulfid-Dichtstoff zur Verwendung als Sekundärdichtung in Isolierglas-Einheiten für gewerbliche und Wohnungsbau-Anwendungen.

Verwendungen/ Anwendungen

- Sekundärdichtstoff für doppelt oder dreifach verglasten Isolierglaseinheiten, mit einer großen Vielfalt an Abstandshaltern.

Vorteile

- Hervorragende Leistungsfähigkeit: Sehr geringe Gas- und Wasserdampfdurchlässigkeit.
- Hervorragende Haftung auf Glas und verschiedenen Warm-Edge- sowie Standard-Abstandshaltern.
- Hervorragende Verarbeitbarkeit und Benutzerfreundlichkeit: Hohe Toleranz im Mischungsverhältnis.
- Ausgezeichnete Haftung ohne Primer: Hervorragende Haftung auf den gängigsten Substraten wie Glas, Aluminium und Edelstahl.
- Geprüft gemäß EN 1279 Teil 2, 3 und 4 sowie UNI-gelistet
- Niedriger VOC-Gehalt, lösemittelfrei¹
- Kompatibel mit allen DOWSIL™ Fassadensilikonen und DOWSIL™ Butyldichtstoffen

¹DOWSIL™ 250 Polysulfide Insulating Glass Sealant ist lösungsmittelfrei und wird ohne Zusatz von Lösungsmitteln hergestellt.

Physikalische Eigenschaften

Hinweis für Verfasser von Spezifikationen: Diese Informationen sind nicht für die Erstellung von Spezifikationen vorgesehen.

Prüfmethode	Eigenschaft	Einheit	Wert
	Konsistenz Komponente A	Pastös	
	Spezifisches Gewicht von Komponente A	1.82	
	Konsistenz Komponente B	Pastös	
	Spezifisches Gewicht von Komponente B	1.66	
	Farbe der Mischung	Schwarz	
	Konsistenz der Mischung	Fester Verbundstoff, nicht absackend	
	Akzeptabler Mischungsverhältnisbereich, nach Volumen	10:1	
	Äquivalentes Mischungsverhältnis, nach Gewicht	10:0.92	
	Mischungstoleranz von Komponente B	%	+/- 20
CTM ¹ 0092A	Topfzeit	min	40–60

1. CTM: Internes Testverfahren von Dow

Physikalische Eigenschaften (Fortsetzung)

Prüfmethode	Eigenschaft	Einheit	Wert
	Härte der Mischung (A+B) nach 24 h bei 23°C	Shore A	≥ 40
EN ² 1279-4, Annex A	Haftung auf Floatglas (σc)	MPa	0.39
EN 1279-4	Wasserdampfdurchlässigkeit	g/m ² /24 hr	5.9
EN 1279-4	Gasdurchlässigkeit	g/m ² /24 hr	0.081
EN 1279-4, Annex H	VOC	%	< 0.7

2. EN: Europäische Norm

Zertifizierungen

Der DOWSIL™ 250 Polysulfide Insulating Glass Sealant ist eine Sekundärdichtung für gasgefüllte Isolierglaseinheiten (IG) und erfüllt die Anforderungen gemäß EN 1279 Teil 2, 3 und 4. Darüber hinaus ist er in Italien auf der UNI-Liste aufgeführt. Er ist für gasgefüllte dreifach und doppelt verglaste IGUs geeignet. Wie bei jeder anderen Technologie ist eine ordnungsgemäße Anwendung des Polysulfids sowie eine korrekte Herstellung der Isolierglaseinheit erforderlich. Bitte kontaktieren Sie die technischen Servicemitarbeiter von Dow für weitere Informationen.

Verarbeitungs- und Anwendungsrichtlinien

Der DOWSIL™ 250 Polysulfide Insulating Glass Sealant sollte im Verhältnis 10:0,92 (Komponente A zu Komponente B) nach Gewicht oder äquivalent 10:1 nach Volumen gemischt werden, um optimale Eigenschaften zu erzielen. Bei diesem Mischverhältnis weist der Dichtstoff typischerweise eine Verarbeitungszeit von 40–60 Minuten auf. Leichte Abweichungen im Mischverhältnis können toleriert werden, sollten jedoch 20% der Katalysatormenge (Komponente B) nicht überschreiten, um die Mindestanforderungen an die Eigenschaften zu gewährleisten. Die Anwendungsfläche muss sauber, trocken und frei von Fettspuren sein. Der Dichtstoff ist mit den meisten PIB-Primärdichtstoffen auf dem Markt kompatibel. Bitte kontaktieren Sie unsere technische Servicestelle für weitere Informationen. Um die besten physikalischen Eigenschaften des DOWSIL™ 250 Polysulfide Insulating Glass Sealant zu erreichen, wird empfohlen, die Komponente A und Komponente B gründlich mit einem luftlosen Mischsystem zu vermischen, wie es in den meisten kommerziell erhältlichen Zweikomponenten-Dosiermaschinen vorhanden ist.

Reinigung von Geräten

Wenn sie nicht verwendet werden, wird empfohlen, dass die Dosiergeräte mit der unkatalysierten Komponente A gespült werden.

Sicherheitshinweise

SICHERHEITSINFORMATIONEN FÜR DEN SICHEREN UMGANG MIT DEM PRODUKT SIND IN DIESEM DOKUMENT NICHT ENTHALTEN. LESEN SIE VOR GEBRAUCH DIE PRODUKT- UND SICHERHEITSDATENBLÄTTER SOWIE DIE INFORMATIONEN AUF DEM BEHÄLTER FÜR EINEN SICHEREN UMGANG MIT DEM PRODUKT SOWIE ZUM SCHUTZ IHRER GESUNDHEIT UND UMWELT. DAS SICHERHEITSDATENBLATT IST UNTER DOW.COM, BEI IHRER LOKALEN DOW-NIEDERLASSUNG ODER DOW-VETRIESSTELLE SOWIE ÜBER EINE TELEFONISCHE ANFRAGE BEIM DOW-KUNDENSERVICE ERHÄLTLICH.

Verwendbarkeit und Lagerung

Bei Lagerung zwischen +10°C und +30°C ist das DOWSIL™ 250 Polysulfide Insulating Glass Sealant Dichtmittel gebrauchsfertig. Das DOWSIL™ 250 Polysulfid-Isolierglas-Dichtmittel hat eine Haltbarkeit von 9 Monaten ab Produktionsdatum, sofern es ordnungsgemäß in seiner Originalverpackung gelagert wird. Bitte kontaktieren Sie die technischen Servicemitarbeiter von Dow für weitere Informationen.

Verpackungs- Informationen

DOWSIL™ 250 Polysulfide Insulating Glass Sealant Komponente A ist in 191-Liter-Stahlfässern erhältlich. DOWSIL™ 250 Polysulfide Insulating Glass Sealant Komponente B ist in 19-Liter-Stahlbehältern erhältlich. Kleinere Einheiten sind auf Anfrage verfügbar.

Einschränkungen

Dieses Produkt ist für medizinische oder pharmazeutische Anwendungen weder getestet noch geeignet.

Informationen zu Gesundheit und Umwelt

Bei Fragen zur Produktsicherheit stehen unseren Kunden unsere umfangreiche "Product Stewardship"-Organisation sowie Experten für Produktsicherheit und Regelkonformität in jeder Region zur Verfügung.

Nähere Informationen erhalten Sie unter, dow.com, oder bei Ihrer lokalen Dow-Vertretung.

Entsorgungshin- weise

Die Entsorgung muss in Übereinstimmung mit allen lokalen, länderspezifischen und bundesstaatlichen Vorschriften erfolgen. Leere Behälter können gefährliche Rückstände enthalten. Sowohl Rückstände als auch Behälter müssen auf sichere und legale Weise entsorgt werden.

Es obliegt dem Anwender zu prüfen, ob die Aufbereitungs- und Entsorgungsverfahren den lokalen, länderspezifischen und bundesstaatlichen Vorschriften entsprechen. Kontaktieren Sie Ihre Dow-Vertretung für weitere Informationen.

Produktverantwor- tung

Dows zentrales Anliegen gilt allen, die Produkte von Dow herstellen, vertreiben und verwenden sowie der Umwelt, in der wir leben. Dieses Anliegen stellt die Grundlage für unsere Produktverantwortungsphilosophie dar, nach der wir Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltinformationen zu unseren Produkten bewerten und basierend darauf geeignete Maßnahmen zum Schutz der Gesundheit von Mitarbeitern und der Öffentlichkeit sowie unserer Umwelt ergreifen. Der Erfolg unseres Produktverantwortungsprogramms liegt bei jedem Einzelnen, der mit unseren Produkten befasst ist — vom anfänglichen Konzept und der Forschung über die Herstellung, die Verwendung, den Verkauf, die Entsorgung und das Recycling jedes einzelnen Produkts.

Kundeninformation

Wir empfehlen unseren Kunden ausdrücklich, ihre Herstellungsverfahren sowie die Verwendung unserer Produkte unter dem Gesichtspunkt des Gesundheits- und Umweltschutzes zu prüfen, um die bestimmungsgemäße Verwendung unserer Produkte sicherzustellen. Unsere Mitarbeiter unterstützen Sie gerne bei technischen Fragestellungen. Lesen Sie vor Gebrauch unserer Produkte die zugehörigen Produktunterlagen sowie Sicherheitsdatenblätter. Aktuelle Sicherheitsdatenblätter sind bei Dow erhältlich.

dow.com

HINWEIS: Es kann keine Freistellung von Verletzungen von Patenten im Besitz von Dow oder Dritten angenommen werden. Da Nutzungsbedingungen und geltendes Recht von Ort zu Ort unterschiedlich sein und sich mit der Zeit ändern können, obliegt es dem Kunden sicherzustellen, dass die Produkte und die Informationen in diesem Dokument für die Verwendung durch ihn geeignet sind und dass seine Arbeits- und Entsorgungspraktiken geltendem Recht und anderen gesetzlichen Bestimmungen entsprechen. Das in diesem Dokument gezeigte Produkt ist eventuell nicht zum Verkauf verfügbar oder in allen Regionen, in denen Dow vertreten ist, erhältlich. Die gemachten Angaben wurden möglicherweise nicht in allen Ländern zur Verwendung freigegeben. Dow übernimmt keine Verpflichtung oder Haftung für die Informationen in diesem Dokument. Die Bezeichnung "Dow" oder die "Firma" meint, dass Dow als juristische Person Produkte an Kunden verkauft, sofern nicht ausdrücklich anders angegeben. ES WERDEN KEINE GARANTIEN GEWÄHRT; ALLE STILL SCHWEIGENDEN GARANTIEN DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK SIND AUSDRÜCKLICH AUSGESCHLOSSEN.



©™ Handelsmarke von The Dow Chemical Company ("Dow") oder einer Tochtergesellschaft von Dow
DOWSIL™ 250 Polysulfide Insulating Glass Sealant

© 2025 The Dow Chemical Company. Alle Rechte vorbehalten.

Form No. 62-2287-03-0325 S2D