



## DOWSIL™ 817 Mirror Adhesive

Neutrale Silicondichtungsmasse mit hohem Modul

### Eigenschaften & Vorteile

- Nicht-korrodiierende, geruchlose, gebrauchsfertige Dichtungsmasse für Spritzpistolen, die mit der Luftfeuchtigkeit reagiert
- Hervorragende Haftung ohne Grundierung auf den meisten Glasarten, Metallen und Spiegelbeschichtungen
- Hervorragende Hitze- und Feuchtigkeitsbeständigkeit
- Hohes Modul zur Verringerung des Dichtmittelverbrauchs
- Beständig gegenüber Ozon, Ultraviolettstrahlung und extremen Temperaturen

### Anwendungen

- DOWSIL™ 817 Spiegelklebstoff ist eine Einkomponenten-Silicondichtungsmasse für die Befestigung von Spiegeln, beschichtetem Glas oder Metallplatten auf zahlreichen Trägermaterialien in Innenräumen.

### Typische Eigenschaften

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

Test	Parameter	Einheit	Wert
	Vernetzungssystem		Neutral
	Auftragstemperatur	°C °F	+5 bis +40 +41 bis +104
	Gebrauchstemperaturbereich	°C °F	-50 bis +150 -58 bis +302
	Verarbeitungsfähige Zeit	Minuten	29
CTM97B	Spezifisches Gewicht	g/ml	1,43
CTM062	Verschiebung	mm	< 3
	<b>12*12*50 mm große T.A. -Fuge (ISO<sup>2</sup> 8339)</b>		
CTM99E	Härte (Shore A)		38
	Elastizitätsmodul	MPa	1,2

1. CTM: Corporate Test Method, Exemplare hiervon auf Anfrage erhältlich.
2. ISO: International Standardization Organization.

## **Gebrauchsanweisung**

### **Oberflächenvorbereitung**

Vergewissern Sie sich, daß alle abzudichtenden Oberflächen sauber, trocken, fehler- und fettfrei sowie frei von Staub und anderen Verschmutzungen, die die Haftung beeinträchtigen könnten, sind. Alle Oberflächen können vor dem Aufbringen der Dichtungsmasse mit einem sauberen, öl- und fusselfreien Tuch und einem geeigneten Lösungsmittel wie etwa DOWSIL™ R-40 Universalreiniger gereinigt und entfettet werden. Vergewissern Sie sich, daß der Spiegel gleichmäßig beschichtet wurde, durch eine Lackschicht geschützt ist und keine Kratzer aufweist.

Hinweis: Bei der Verwendung von Lösungsmitteln immer für ausreichende Belüftung sorgen. Wärme- und Funkenbildung sowie offenes Feuer unbedingt vermeiden. Lösungsmittelbeständige Schutzhandschuhe tragen. Alle auf dem Lösungsmittelbehälter angebrachten Sicherheitshinweise beachten und befolgen.

### **Grundierung**

Nähere Informationen zu bestimmten Anwendungen finden Sie in der Dow Grundierungshilfe.

### **Dichtungsanwendung**

Die Dichtungsmasse ist gebrauchsfertig. 10 mm breite Stränge in 100 mm Abständen auf die Rückseite des Spiegels auftragen. Dann den Spiegel auf die Fläche andrücken, wobei auf eine konstante Strangdicke von 2 mm für optimale Aushärtung und mechanischen Halt geachtet werden muß. Den Spiegel mindestens 24 Stunden mittels Kleband am Anbringungsort fixieren. Dies gewährleistet guten Kontakt und minimale Verschiebung.

Die Luft sollte frei an den Kanten des Spiegels zirkulieren können, damit die Dichtungsmasse aushärten kann.

### **Reinigung**

Überschüssige Dichtungsmasse kann von Werkzeugen und porenfreien Oberflächen in ungehärtetem Zustand mit DOWSIL™ R-40 Universalreiniger entfernt werden. Falls Dichtungsmasse versehentlich auf poröse Trägermaterialien aufgetragen wird, sollte sie dort unmittelbar nach ihrer Aushärtung durch Schaben, Schneiden oder andere mechanische Mittel entfernt werden. Darauf achten, keine Kunststoffflächen oder beschichtete Oberflächen zu beschädigen.

## **Sicherheitshinweise**

FÜR DEN SICHEREN UMGANG ERFORDERLICHE  
PRODUKTSICHERHEITSINFORMATIONEN SIND IN DIESEM DOKUMENT NICHT  
ENTHALTEN. 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 WEB SEITE UNTER  
DOW.COM SOWIE BEI IHRER LOKALEN DOW NIEDERLASSUNG BZW. VERTRETUNG  
ERHÄLTlich. ES KANN AUCH TELEFONISCH BEI IHREM DOW KUNDENSERVICE  
ANGEFORDERT WERDEN.

## **Haltbarkeit und Lagerung**

Bei kühler, trockener Lagerung unter 30°C (86°F) in ungeöffneten Originalbehältern beträgt die Haltbarkeit von DOWSIL™ 817 Spiegelklebstoff 12 Monate ab Herstellungsdatum.

## **Verpackung**

DOWSIL™ 817 Spiegelklebstoff ist in 310 ml-Kartuschen, verpackt in Schachteln zu je 12 Stück, erhältlich.

## **Ausdrückliche Einschränkungen (Haftungs- Beschränkung)**

DOWSIL™ 817 Spiegelklebstoff nicht auf bituminösen Trägermaterialien, Trägermaterialien auf Naturkautschukbasis, Chloropren oder EPDM oder auf Baustoffen, die Öl, Weichmacher oder Lösungsmittel ausscheiden können, verwenden. DOWSIL™ 817 Spiegelklebstoff nicht in einem vollkommen abgeschlossenen Raum verwenden, da die Dichtungsmasse zur Aushärtung die in der Luft enthaltene Feuchtigkeit benötigt. Von der Verwendung des DOWSIL™ 817 Spiegelklebstoffs für verdeckte Anwendungen oder Anwendungen, bei denen voraussichtlich mit der Einwirkung physikalischer Kräfte oder mit einer Schleifwirkung zu rechnen ist, wird abgeraten.

Bei Verwendung mit Sicherheitsspiegeln (einfachverglaste Spiegel mit Kunststofffolienlaminierung auf der Rückseite zur Vermeidung der Glassplitterung bei Glasbruch), zuerst die Haftung von DOWSIL™ 817 Spiegelklebstoff auf der Kunststoffolie überprüfen.

Dieses Produkt ist nicht für Bereiche geeignet, in denen es mit Lebensmitteln in Kontakt kommen könnte.

Von der Verwendung von DOWSIL™ 817 Spiegelklebstoff für Glasfassadenkonstruktionen oder Isolierglasanwendungen wird abgeraten.

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 wenden.

Für nähere Informationen besuchen Sie bitte unsere Webseite [dow.com](http://dow.com) oder wenden Sie sich bitte an Ihre zuständige Dow Vertretung.

[dow.com](http://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 GARANTIEEN GEWÄHRT; ALLE STILLSCHWEIGENDEN GARANTIEEN DER MARKTGÄNGIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK SIND AUSDRÜCKLICH AUSGESCHLOSSEN.

