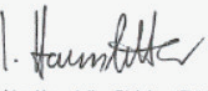
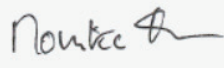


Verglasungsklotze Kunststoff, Standard 21100xxx

Nachweis der Verträglichkeit von Verglasungsklotzen nach der ift Richtlinie VE-05		
Prüfbericht Nr. 14-001697-PR01 (PB-K12-09-de-01)		
Auftraggeber Deutschland		Grundlagen ift-Richtlinie VE-05/1 : 2002-11
Produkt Bezeichnung Material Besonderheiten	Verglasungsklotz KKL100405, 5 mm, grün Polypropylen -/-	Darstellung 
Ergebnis	Der Verglasungsklotz mit der Bezeichnung KKL100405 ist im Rahmen der durchgeführten Prüfungen verwendbar mit folgenden Sekundärdichtstoffen: GD 116 (2K-Polysulfid), Fa. Kömmerling GD 677 (2K-Polyurethan), Fa. Kömmerling GD 920 (2K-Silikonkautschuk), Fa. Kömmerling	
		Gültigkeit Die genannten Daten und Einzelergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den geprüften/beschriebenen Probekörper. Diese Prüfung/Bewertung ermöglicht keine Aussage über weitere leistungs-/qualitätsbestimmende Eigenschaften des Produkts; insbesondere Witterungs- und Alterungseinflüsse wurden nicht berücksichtigt.
		Veröffentlichungshinweise Es gilt das "Merkblatt zur Benutzung von ift-Prüfdokumentationen". Das Dokument darf nur vollständig veröffentlicht werden.
ift Rosenheim 14.10.2014		Inhalt Der Nachweis umfasst insgesamt 6 Seiten.
 Irina Hausstetter, Dipl.-Ing. (FH) Technische Chemie Prüfstellenleiter Materialprüfung		 Monika Hutter, Dipl.-Ing. (FH) Prüfungsinstitut Materialprüfung
ift Rosenheim GmbH Geschäftsführer: Dr. Jochen Reichel Prof. Ulrich Siebenlist Theodor-Greif-Str. 7 - 9 D-63029 Rosenheim Tel.: +49 (0)8231/261-0 Fax: +49 (0)8231/261-200 www.ift-rosenheim.de Str. 33028 Rosenheim AG Traunstein, HRB 14763 Sparkasse Rosenheim IBAN: DE30711500000000003822 SWIFT-BIC: BYLADEM11005 Anerkannte Stelle Notified Body 8757  		

Verglasungsklotze Kunststoff, Standard

Nachweis der Verträglichkeit von Verglasungsklotzen nach der ift Richtlinie VE-05		Blatt 2 von 6
Prüfbericht Nr. 14-001697-PR01 (PB-K12-09-de-01) vom 14.10.2014 Auftraggeber:		(Deutschland)
		
1 Gegenstand		
1.1 Probekörperbeschreibung		
Verglasungsklotz - Kunststoff		
Bezeichnung	Kunststoff-Verglasungsklotz KKL100405	
Abmessung	(100 x 40 x 5) mm	
Material	Polypropylen, Farbe grün	
Herstelldatum	22. Februar 2014	
Sekundärdichtstoff 1	ca. 3 - 7 mm dick auf Glasplatte (120 mm x 50 mm x 4 mm)	
Bezeichnung	GD 116, Fa. KÖMMERLING Chemische Fabrik GmbH, 66954 Pirmasens	
Material	2K-Polysulfid	
Farbe	schwarz	
Charge	A-Komponente: 80927123 B-Komponente: 84799014	
Herstelldatum	Mai 2014	
Sekundärdichtstoff 2	ca. 2 - 6 mm dick auf Glasplatte (120 mm x 50 mm x 4 mm)	
Bezeichnung	GD 677, Fa. KÖMMERLING Chemische Fabrik GmbH, 66954 Pirmasens	
Material	2K-Polyurethan	
Farbe	schwarz	
Charge	A-Komponente: 94484054 B-Komponente: 93985054	
Herstelldatum	Mai 2014	
Sekundärdichtstoff 3	ca. 3 - 7 mm dick auf Glasplatte (120 mm x 50 mm x 4 mm)	
Bezeichnung	GD 920, Fa. KÖMMERLING Chemische Fabrik GmbH, 66954 Pirmasens	
Material	2K-Silikonkautschuk	
Farbe	schwarz	
Charge	A-Komponente: 93802054 B-Komponente: 94354054	
Herstelldatum	Mai 2014	
Die Beschreibung basiert auf den Angaben des Auftraggebers und der Überprüfung des Probekörpers im ift. (Artikelbezeichnungen/-nummern sowie Materialangaben sind Angaben des Auftraggebers, wenn nicht als „ift-geprüft“ ausgewiesen.)		
1.2 Probennahme		
Dem ift liegen folgende Angaben zur Probennahme vor:		
Probennehmer:	Anlieferung durch den Auftraggeber	
Nachweis:	Ein Probennahmebericht liegt dem ift vom 26. Juni 2014 vor.	
Anlieferdatum:	02.07.2014	
ift-Pk-Nummer:	14-001697-PK01 / WE: 37333-001	

Nachweis
der Verträglichkeit von Verglasungsklotzen nach der ift Richtlinie VE-05

Blatt 3 von 6

Prüfbericht Nr. 14-001697-PR01 (PB-K12-09-de-01) vom 14.10.2014
Auftraggeber:

(Deutschland)



2 Durchführung

2.1 Grundlagendokumente der Verfahren

ift Richtlinie VE-05/01 : 2002-11

Nachweis der Verträglichkeit von Verglasungsklotzen mit ausreagierten Dichtstoffen aus dem Isolierglas-Randverbund

2.2 Verfahrenskurzbeschreibung

Auf die Dichtstofffläche wird ein Verglasungsklotz gelegt, mit der Seite, die auch in der praktischen Anwendung mit dem Dichtstoff in Berührung kommt. Der Verglasungsklotz wird durch eine zweite Glasplatte (ohne Dichtstoff) abgedeckt. Auf diesen Probekörper wird ein Gewicht von 5 kg gestellt. Dieser Probekörper wird anschließend fünf Wochen lang im Wärmeschrank bei +70° C gelagert (Bild 1).

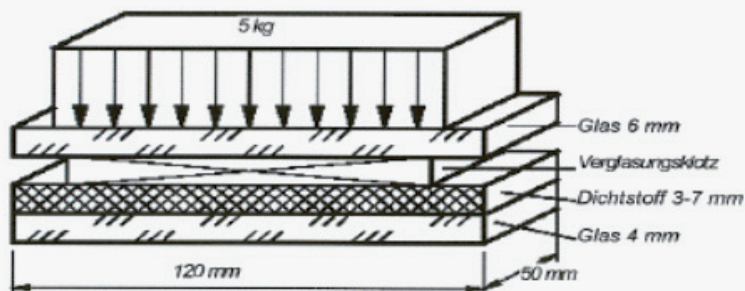


Bild 2 Probekörper

In regelmäßigen Zeitabständen wird der Probekörper kontrolliert. Nach Abschluss dieser Versuchsdurchführung werden die Probekörper durch Augenschein auf Veränderungen an den Kontaktflächen und sichtbare Veränderungen im Dichtstoff und am Verglasungsklotz sowie Verfärbungen im Vergleich zum unbelasteten Rückstellmuster untersucht.

Verglasungsklotze Kunststoff, Standard

Nachweis
der Verträglichkeit von Verglasungsklotzen nach der ift Richtlinie VE-05

Blatt 4 von 6

Prüfbericht Nr. 14-001697-PR01 (PB-K12-09-de-01) vom 14.10.2014

Auftraggeber: (Deutschland)

ift
ROSENHEIM

3 Einzelergebnisse

Verträglichkeit von Verglasungsklotzen mit ausreagierten Dichtstoffen aus dem Isolierglas-Randverbund

Projekt-Nr.
14-001697-PR03

Vorgang Nr.
14-001697

Auftraggeber
PHE Technik für Fenster

Grundlagen der Prüfung
ift-Richtlinie VE-05/1 2002-11
Nachweis der Verträglichkeit von
Verglasungsklotzen - Nachweis
der Verträglichkeit von
Verglasungsklotzen mit
ausreagierten Dichtstoffen aus
dem Isolierglas-Randverbund

Verwendete Prüfmittel
Psi020353 - Universalzylinder
UFB500

	visuelle Beurteilung
nach 7 Tagen bei 70 °C	keine Veränderung
nach 14 Tagen bei 70 °C	keine Veränderung
nach 21 Tagen bei 70 °C	keine Veränderung
nach 28 Tagen bei 70 °C	keine Veränderung
nach 35 Tagen bei 70 °C	keine Veränderung
Gesamtergebnis	erfüllt

Probekörper
KKL100405 mit GD 116

Probekörpernummer
37333-001

Prüfdatum
30. September 2014

Verantwortliche Prüferin
Monika Müller

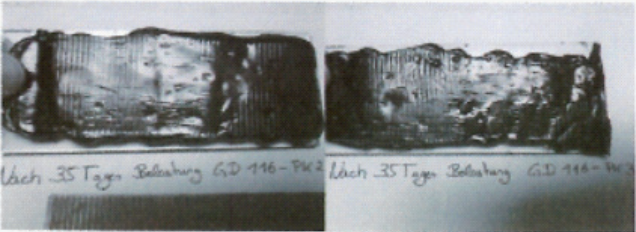
Prüferin
Jannifer Seyfang

Abweichungen zum
Prüfverfahren
keine



GD 116 vor Belastung

Bild 1 Probekörper vor Lagerung im Ofen bei 70 °C



Nach 35 Tagen Belastung GD 116-PR2 *Nach 35 Tagen Belastung GD 116-PR3*

Bild 2 und 3 Probekörper nach 35 Tagen Lagerung im Ofen bei 70 °C

Verglasungsklotze Kunststoff, Standard

Nachweis
der Verträglichkeit von Verglasungsklotzen nach der ift Richtlinie VE-05

Prüfbericht Nr. 14-001697-PR01 (PB-K12-09-da-01) vom 14.10.2014

Auftraggeber:
PHE Technik für Fenster

Grundlagen der Prüfung
ift-Richtlinie VE-05/1 2002-11
Nachweis der Verträglichkeit von
Verglasungsklotzen mit
ausreagierten Dichtstoffen aus
dem Isolierglas-Randverbund

Verwendete Prüfmittel
Pst020353 - Universalofen
UP 8500

Blatt 5 von 6



Verträglichkeit von Verglasungsklotzen mit ausreagierten Dichtstoffen aus dem Isolierglas-Randverbund

	visuelle Beurteilung
nach 7 Tagen bei 70 °C	keine Veränderung
nach 14 Tagen bei 70 °C	keine Veränderung
nach 21 Tagen bei 70 °C	keine Veränderung
nach 28 Tagen bei 70 °C	keine Veränderung
nach 35 Tagen bei 70 °C	keine Veränderung
Gesamtergebnis	erfüllt

Probekörper
KKL100405 mit GD 677

Probekörpernummer
37333-001

Prüfdatum
30. September 2014

Verantwortliche Prüferin
Monika Hutter

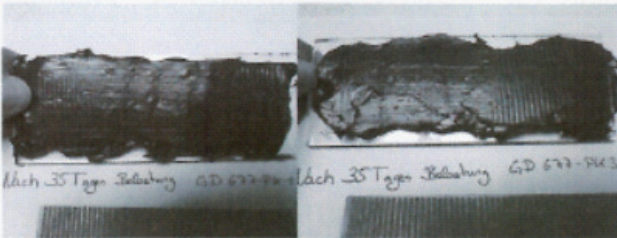
Prüferin
Jemder Seyfang

Abweichungen zum
Prüfverfahren
keine



GD 677 vor Belastung

Bild 1 Probekörper vor Lagerung im Ofen bei 70 °C



nach 35 Tagen Belastung GD 677-PK3 nach 35 Tagen Belastung GD 677-PK3

Bild 2 und 3 Probekörper nach 35 Tagen Lagerung im Ofen bei 70 °C

Verglasungsklotze Kunststoff, Standard

Nachweis der Verträglichkeit von Verglasungsklotzen nach der ift Richtlinie VE-05 Blatt 6 von 6

Prüfbericht Nr. 14-001697-PR01 (PB-K12-09-da-01) vom 14.10.2014

ift
ROSENHEIM

Verträglichkeit von Verglasungsklotzen mit ausreagierten Dichtstoffen aus dem Isolierglas-Randverbund

Projekt-Nr.
14-001697-PR01

Vorgang Nr.
14-001697

Auftraggeber
PHI Technik für Fenster

Grundlagen der Prüfung
ift-Richtlinie VE-05/1 2002-11
Nachweis der Verträglichkeit von
Verglasungsklotzen - Nachweis
der Verträglichkeit von
Verglasungsklotzen mit
ausreagierten Dichtstoffen aus
dem Isolierglas-Randverbund

Verwendete Prüfmittel
Pss020364 - Universalofen
UF550

	visuelle Beurteilung
nach 7 Tagen bei 70 °C	keine Veränderung
nach 14 Tagen bei 70 °C	keine Veränderung
nach 21 Tagen bei 70 °C	keine Veränderung
nach 28 Tagen bei 70 °C	keine Veränderung
nach 35 Tagen bei 70 °C	keine Veränderung
Gesamtergebnis	erfüllt

Probekörper
KKL100405 mit GD 920

Probekörpernummer
37333-001

Prüfdatum
30. September 2014

Verantwortliche Prüferin
Monika Hutter

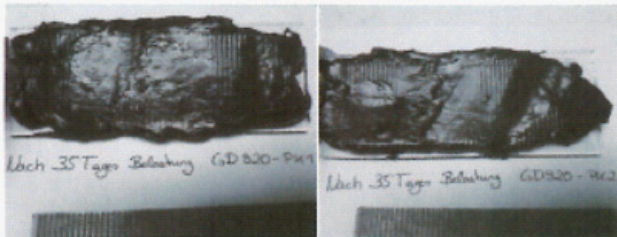
Prüfer:
Jennifer Seyfang

Abweichungen zum
Prüfverfahren
keine



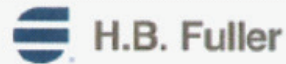
GD 920 vor Belastung

Bild 1 Probekörper vor Lagerung im Ofen bei 70 °C



nach 35 Tagen Belastung GD 920 - Pn1
nach 35 Tagen Belastung GD 920 - Pn2

Bild 2 und 3 Probekörper nach 35 Tagen Lagerung im Ofen bei 70 °C



H.B. Fuller Deutschland GmbH
 An der Roten Bleiche 2-3
 21335 Lüneburg

Technical Center Window
 Tel.: +49 6221/7518-202
 Fax: +49 6221/7366-620

Prüfbericht Verträglichkeitsprüfung

Basisdaten

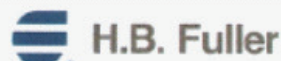
Bericht Nr.	AWT 69/09
Kunde	
Anlaß	Verträglichkeitsprüfung der Isolierglasdichtstoffe / Fensterklebstoffe PS-998R, SIL-1991, HL-5153 und HL-5200 mit Verglasungsklotzen aus Kunststoff
Prüfmuster	PS-998R (Ch.: D580801043/D580506318)
	SIL-1991 (Ch.: 80636741)
	HL-5153 (Ch.: 3090210054)
	HL-5200 (Ch.: 1280888760)
	Verglasungsklotze (Kundenmuster): - Art. KKL100301, Verglasungsklotz PP weiß - Art. KKL100302, Verglasungsklotz PP blau - Art. KKL100303, Verglasungsklotz PP rot - Art. KKL100304, Verglasungsklotz PP gelb - Art. KKL100305, Verglasungsklotz PP grün - Art. KKL100306, Verglasungsklotz PP schwarz - Art. GFEDDEC, Verglasungsklotz PC/ABS schwarz
Prüfung	Verträglichkeitsprüfung
Verteiler	J. Greenzweig / R. Müller / R. Woznicki / H. Kahles / S. Grimm / S. Janssen

Ergebnisse

Verträglichkeitsprüfung über 28d bei 50°C

Verglasungsklotz	Kleb-/Dichtstoff	Ergebnis
KKL100301	PS-998R	Keine Haftung, keine sichtbare Wechselwirkung
KKL100302	PS-998R	Keine Haftung; Verfärbung des Klotzes im Kontaktbereich zum PS-998R; sonst keine sichtbare Wechselwirkung
KKL100303	PS-998R	Keine Haftung, keine sichtbare Wechselwirkung

Verglasungsklotze Kunststoff, Standard

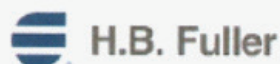


H.B. Fuller Deutschland GmbH
An der Roten Bleiche 2-3
21335 Lüneburg

Technical Center Window
Tel.: +49 6221/7518-202
Fax: +49 6221/7366-620

Verglasungsklotz	Kleb-/Dichtstoff	Ergebnis
KKL100304	PS-998R	Keine Haftung, keine sichtbare Wechselwirkung
KKL100305	PS-998R	Keine Haftung, keine sichtbare Wechselwirkung
KKL100306	PS-998R	Keine Haftung, keine sichtbare Wechselwirkung
GFEDEC	PS-998R	Keine Haftung, keine sichtbare Wechselwirkung
KKL100301	SIL-1991	Keine Haftung, keine sichtbare Wechselwirkung
KKL100302	SIL-1991	Keine Haftung; Verfärbung des Klotzes im Kontaktbereich zum SIL-1991; sonst keine sichtbare Wechselwirkung
KKL100303	SIL-1991	Keine Haftung, keine sichtbare Wechselwirkung
KKL100304	SIL-1991	Keine Haftung, keine sichtbare Wechselwirkung
KKL100305	SIL-1991	Keine Haftung, keine sichtbare Wechselwirkung
KKL100306	SIL-1991	Keine Haftung, keine sichtbare Wechselwirkung
GFEDEC	SIL-1991	SIL-1991 haftet am Klotz; sonst keine sichtbare Wechselwirkung

Verglasungsklotze Kunststoff, Standard

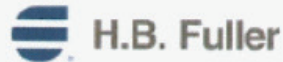


H.B. Fuller Deutschland GmbH
An der Roten Bleiche 2-3
21335 Lüneburg

Technical Center Window
Tel.: +49 6221/7518-202
Fax: +49 6221/7366-620

Verglasungsklotz	Kleb-/Dichtstoff	Ergebnis
KKL100301	HL-5153	Keine Haftung, keine sichtbare Wechselwirkung
KKL100302	HL-5153	Keine Haftung, keine sichtbare Wechselwirkung
KKL100303	HL-5153	Keine Haftung, keine sichtbare Wechselwirkung
KKL100304	HL-5153	Keine Haftung, keine sichtbare Wechselwirkung
KKL100305	HL-5153	Keine Haftung, keine sichtbare Wechselwirkung
KKL100306	HL-5153	Keine Haftung, keine sichtbare Wechselwirkung
GFEDEC	HL-5153	Keine Haftung, keine sichtbare Wechselwirkung
KKL100301	HL-5200	Keine Haftung, keine sichtbare Wechselwirkung
KKL100302	HL-5200	Keine Haftung; Geringfügige Verfärbung des Klotzes im Kontaktbereich zum HL-5200; sonst keine sichtbare Wechselwirkung
KKL100303	HL-5200	Keine Haftung, keine sichtbare Wechselwirkung
KKL100304	HL-5200	Keine Haftung, keine sichtbare Wechselwirkung

Verglasungsklotze Kunststoff, Standard



H.B. Fuller Deutschland GmbH
 An der Roten Bleiche 2-3
 21335 Lüneburg

Technical Center Window
 Tel.: +49 6221/7518-202
 Fax: +49 6221/7366-620

Verglasungsklotz	Kleb-/Dichtstoff	Ergebnis
KKL100305	HL-5200	Keine Haftung, keine sichtbare Wechselwirkung
KKL100306	HL-5200	Keine Haftung, keine sichtbare Wechselwirkung
GFEDC	HL-5200	Keine Haftung, keine sichtbare Wechselwirkung

Hinweis:

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die von Ihnen uns überlassenen Muster. Die vorstehenden Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Wegen der unterschiedlichen Materialien und der außerhalb unseres Einflussbereiches liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Falle ausreichende Eigenversuche, um die Eignung unserer Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Verarbeitungszwecke sicherzustellen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, daß uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt.

Erstellt am 8. Februar 2010



21 Apr 2008
Page 1 of 6

9
enster und Tueren GmbH
GERMANY

Dow Corning Construction Industry System Laborbericht – Kompatibilität von Kleb- und Dichtstoffen

Datum: 16 Apr 2008
Dokumenten ID: 0000042941
Projektnummer: 0000036980
Projektname: Allgemeinpruefung
Kunde:
Fax:

KOMPATIBILITÄTSPRÜFUNG (ETAG 002 Paragraph 5.1.4.2.5, Europäische Norm)

Dow Corning hat die Kompatibilitätsprüfungen zur Unterstützung des oben genannten Projekts abgeschlossen und ausgewertet. Eine Zusammenfassung der Ergebnisse sowie Anwendungsempfehlungen finden Sie nachstehend.

1. Muster 60574	Beschreibung
Substrat-Typ:	Glasklotze
Beschreibung:	5 Glasklotze KKL100301, weiss
Klebstoff/Dichtstoff	Anwendungsempfehlung
Dow Corning® 3-0117 Silicone Insulating Glass Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt im Isolierglas-Randverbund
Dow Corning® 3362 Silicone Insulating Glass Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt im Isolierglas-Randverbund
Dow Corning® 3540 Silicone Insulating Glass Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt im Isolierglas-Randverbund
Dow Corning® 3793 Insulated Glass Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt im Isolierglas-Randverbund
Dow Corning® 756 SMS Building Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt in witterungsseitigen Abdichtungen
Dow Corning® 791 Silicone Weatherproofing Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt in witterungsseitigen Abdichtungen
Dow Corning® 797 Silicone Weatherproofing Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt in witterungsseitigen Abdichtungen
Dow Corning® 895 Structural Glazing Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt in kraftuebertragenden Anwendungen (Structural Glazing)
Dow Corning® 993 Structural Glazing Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt in kraftuebertragenden Anwendungen (Structural Glazing)

DOW CORNING CORPORATION
Your Global Construction Connection @
www.dowcorning.com/construction

AMERICAS
Sealant Test Lab, DC-4, Lab 3A4
2200 W. Salzburg Road
Auburn, MI 48611
USA
Tel: 989 496 5237
Fax: 989 496 4374
Americas.Coins@dowcorning.com

ASIA
Songjiang Plant Dow Corning
(Shanghai) Company, Ltd.
448 Eastern Ave.
Songjiang Industrial Zone
Shanghai 201613, P. R. China
Phone: 86 21 3774 1000
Fax: 86 21 5774 3471
Asia.Coins@dowcorning.com

EUROPE
Dow Corning Europe S.A.
Pare Industriel - Zone C
7180 Senefte
Belgium
Phone: +32 64 88 80 00
E-Fax: +32 2 706 50 59
Europe.Coins@dowcorning.com

21 Apr 2008
Page 2 of 6

2. Muster 60580		Beschreibung
Substrat-Typ:	Glasklötze	
Beschreibung:	5 Glasklötze KKL100302, blau	
Klebstoff/Dichtstoff	Anwendungsempfehlung	
Dow Corning® 3-0117 Silicone Insulating Glass Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt im Isolierglas-Randverbund	
Dow Corning® 3362 Silicone Insulating Glass Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt im Isolierglas-Randverbund	
Dow Corning® 3540 Silicone Insulating Glass Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt im Isolierglas-Randverbund	
Dow Corning® 3793 Insulated Glass Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt im Isolierglas-Randverbund	
Dow Corning® 756 SMS Building Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt in witterungsseitigen Abdichtungen	
Dow Corning® 791 Silicone Weatherproofing Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt in witterungsseitigen Abdichtungen	
Dow Corning® 797 Silicone Weatherproofing Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt in witterungsseitigen Abdichtungen	
Dow Corning® 895 Structural Glazing Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt in kraftuebertragenden Anwendungen (Structural Glazing)	
Dow Corning® 993 Structural Glazing Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt in kraftuebertragenden Anwendungen (Structural Glazing)	
3. Muster 60581		
Substrat-Typ:	Glasklötze	
Beschreibung:	5 Glasklötze KKL100303, rot	
Klebstoff/Dichtstoff	Anwendungsempfehlung	
Dow Corning® 3-0117 Silicone Insulating Glass Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt im Isolierglas-Randverbund	
Dow Corning® 3362 Silicone Insulating Glass Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt im Isolierglas-Randverbund	
Dow Corning® 3540 Silicone Insulating Glass Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt im Isolierglas-Randverbund	
Dow Corning® 3793 Insulated Glass Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt im Isolierglas-Randverbund	
Dow Corning® 756 SMS Building Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt in witterungsseitigen Abdichtungen	
Dow Corning® 791 Silicone Weatherproofing Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt in witterungsseitigen Abdichtungen	
Dow Corning® 797 Silicone Weatherproofing Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt in witterungsseitigen Abdichtungen	
Dow Corning® 895 Structural Glazing Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt in kraftuebertragenden Anwendungen (Structural Glazing)	
Dow Corning® 993 Structural Glazing Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt in kraftuebertragenden Anwendungen (Structural Glazing)	

DOW CORNING CORPORATION
Your Global Construction Connection @
www.dowcorning.com/construction

AMERICAS
Sealant Test Lab, DC-4, Lab 3/A4
2200 W. Salzburg Road
Auburn, MI 48611
USA
Tel: 989 496 5237
Fax: 989 496 4374
Americas.Coins@dowcorning.com

ASIA
Songjiang First Dow Corning
(Shanghai) Company, Ltd.
448 Eastern Ave.
Songjiang Industrial Zone
Shanghai 201613, P. R. China
Phone: 86 21 3774 1000
Fax: 86 21 5774 3471
Asia.Coins@dowcorning.com

EUROPE
Dow Corning Europe S.A.
Parc Industriel - Zone C
7180 Senefte
Belgium
Phone: +32 64 88 80 00
E-Fax: +32 2 706 50 59
Europe.Coins@dowcorning.com

DOW CORNING

21 Apr 2008
Page 3 of 6

4. Muster 60582		Beschreibung
Substrat-Typ:	Glasklötze	
Beschreibung:	5 Glasklötze KKL100304, gelb	
Klebstoff/Dichtstoff	Anwendungsempfehlung	
Dow Corning® 3-0117 Silicone Insulating Glass Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt im Isolierglas-Randverbund	
Dow Corning® 3362 Silicone Insulating Glass Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt im Isolierglas-Randverbund	
Dow Corning® 3540 Silicone Insulating Glass Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt im Isolierglas-Randverbund	
Dow Corning® 3793 Insulated Glass Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt im Isolierglas-Randverbund	
Dow Corning® 756 SMS Building Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt in witterungsseitigen Abdichtungen	
Dow Corning® 791 Silicone Weatherproofing Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt in witterungsseitigen Abdichtungen	
Dow Corning® 797 Silicone Weatherproofing Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt in witterungsseitigen Abdichtungen	
Dow Corning® 895 Structural Glazing Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt in kraftuebertragenden Anwendungen (Structural Glazing)	
Dow Corning® 993 Structural Glazing Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt in kraftuebertragenden Anwendungen (Structural Glazing)	
5. Muster 60583		Beschreibung
Substrat-Typ:	Glasklötze	
Beschreibung:	5 Glasklötze KKL100305, grün	
Klebstoff/Dichtstoff	Anwendungsempfehlung	
Dow Corning® 3-0117 Silicone Insulating Glass Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt im Isolierglas-Randverbund	
Dow Corning® 3362 Silicone Insulating Glass Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt im Isolierglas-Randverbund	
Dow Corning® 3540 Silicone Insulating Glass Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt im Isolierglas-Randverbund	
Dow Corning® 3793 Insulated Glass Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt im Isolierglas-Randverbund	
Dow Corning® 756 SMS Building Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt in witterungsseitigen Abdichtungen	
Dow Corning® 791 Silicone Weatherproofing Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt in witterungsseitigen Abdichtungen	
Dow Corning® 797 Silicone Weatherproofing Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt in witterungsseitigen Abdichtungen	
Dow Corning® 895 Structural Glazing Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt in kraftuebertragenden Anwendungen (Structural Glazing)	
Dow Corning® 993 Structural Glazing Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt in kraftuebertragenden Anwendungen (Structural Glazing)	

DOW CORNING CORPORATION
Your Global Construction Connection @
www.dowcorning.com/construction

AMERICAS
Sealant Test Lab, DC-4, Lab 3A4
2200 W. Salzburg Road
Auburn, MI 48611
USA
Tel: 989 496 5237
Fax: 989 496 4374
Americas.Coins@dowcorning.com

ASIA
Songjiang Plant Dow Corning
(Shanghai) Company, Ltd.
448 Eastern Ave.
Songjiang Industrial Zone
Shanghai 201613, P. R. China
Phone: 86 21 3774 1000
Fax: 86 21 3774 3471
Asia.Coins@dowcorning.com

EUROPE
Dow Corning Europe S.A.
Paro Industriel - Zone C
7180 Senefte
Belgium
Phone: +32 64 88 80 00
E-Fax: +32 2 706 50 59
Europe.Coins@dowcorning.com

Verglasungsklotze Kunststoff, Standard

21 Apr 2008
Page 4 of 6

6. Muster 60584	
Beschreibung	
Substrat-Typ:	Glasklotze
Beschreibung:	5 Glasklotze KKL100306, grau
Klebstoff/Dichtstoff	
Anwendungsempfehlung	
Dow Corning® 3-0117 Silicone Insulating Glass Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt im Isolierglas-Randverbund
Dow Corning® 3362 Silicone Insulating Glass Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt im Isolierglas-Randverbund
Dow Corning® 3540 Silicone Insulating Glass Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt im Isolierglas-Randverbund
Dow Corning® 3793 Insulated Glass Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt im Isolierglas-Randverbund
Dow Corning® 756 SMS Building Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt in witterungsseitigen Abdichtungen
Dow Corning® 791 Silicone Weatherproofing Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt in witterungsseitigen Abdichtungen
Dow Corning® 797 Silicone Weatherproofing Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt in witterungsseitigen Abdichtungen
Dow Corning® 895 Structural Glazing Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt in kraftuebertragenden Anwendungen (Structural Glazing)
Dow Corning® 993 Structural Glazing Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt in kraftuebertragenden Anwendungen (Structural Glazing)
7. Muster 60585	
Beschreibung	
Substrat-Typ:	Glasklotze
Beschreibung:	5 Glasklotze GFEKBE70, schwarz
Klebstoff/Dichtstoff	
Anwendungsempfehlung	
Dow Corning® 3-0117 Silicone Insulating Glass Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt im Isolierglas-Randverbund
Dow Corning® 3362 Silicone Insulating Glass Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt im Isolierglas-Randverbund
Dow Corning® 3540 Silicone Insulating Glass Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt im Isolierglas-Randverbund
Dow Corning® 3793 Insulated Glass Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt im Isolierglas-Randverbund
Dow Corning® 756 SMS Building Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt in witterungsseitigen Abdichtungen
Dow Corning® 791 Silicone Weatherproofing Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt in witterungsseitigen Abdichtungen
Dow Corning® 797 Silicone Weatherproofing Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt in witterungsseitigen Abdichtungen
Dow Corning® 895 Structural Glazing Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt in kraftuebertragenden Anwendungen (Structural Glazing)
Dow Corning® 993 Structural Glazing Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt in kraftuebertragenden Anwendungen (Structural Glazing)

DOW CORNING CORPORATION
Your Global Construction Connection @
www.dowcorning.com/construction

AMERICAS
Sealant Test Lab, DC-4, Lab 3A4
2200 W. Salzburg Road
Auburn, MI 48611
USA
Tel: 989 496 5237
Fax: 989 496 4374
Americas.Coins@dowcorning.com

ASIA
Songjiang Plant Dow Corning
(Shanghai) Company, Ltd.
448 Eastern Ave.
Songjiang Industrial Zone
Shanghai 201613, P. R. China
Phone: 86 21 3774 1000
Fax: 86 21 5774 3471
Asia.Coins@dowcorning.com

EUROPE
Dow Corning Europe S.A.
Parc Industriel - Zone C
7180 Senefte
Belgium
Phone: +32 64 88 80 00
E-Fax: +32 2 706 50 59
Europe.Coins@dowcorning.com

Verglasungsklotze Kunststoff, Standard

DOW CORNING

21 Apr 2008
Page 5 of 6

8. Muster 60586	Beschreibung
Substrat-Typ:	Glasklotze
Beschreibung:	5 Glasklotze GFEVTOP293, schwarz
Klebstoff/Dichtstoff	Anwendungsempfehlung
Dow Corning® 3-0117 Silicone Insulating Glass Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt im Isolierglas-Randverbund
Dow Corning® 3362 Silicone Insulating Glass Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt im Isolierglas-Randverbund
Dow Corning® 3540 Silicone Insulating Glass Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt im Isolierglas-Randverbund
Dow Corning® 3793 Insulated Glass Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt im Isolierglas-Randverbund
Dow Corning® 756 SMS Building Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt in witterungsseitigen Abdichtungen
Dow Corning® 791 Silicone Weatherproofing Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt in witterungsseitigen Abdichtungen
Dow Corning® 797 Silicone Weatherproofing Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt in witterungsseitigen Abdichtungen
Dow Corning® 895 Structural Glazing Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt in kraftuebertragenden Anwendungen (Structural Glazing)
Dow Corning® 993 Structural Glazing Sealant	Zugelassen fuer den Direktkontakt in kraftuebertragenden Anwendungen (Structural Glazing)

Die Ergebnisse dieser Verträglichkeitsprüfung sind nur für die geprüften Proben gültig. Für den Einsatz am Objekt muss die Konformität der eingesetzten Materialien zu den geprüften Mustern durch den Lieferanten bestätigt werden. Dies ist nur möglich, wenn weder die chemische Zusammensetzung noch das Herstellungsverfahren der Materialien verändert wurde. Basierend auf den Ergebnissen des oben angeführten Tests beurteilt Dow Corning den Dow Corning Dichtstoff als nicht ungünstig beeinträchtigt durch den Direktkontakt zwischen dem getesteten ausgehärteten Dichtstoffmuster und dem Dow Corning Dichtstoff. Dow Corning ist aufgrund des durchgeführten Tests nicht in der Lage eine eventuelle Auswirkung durch den Direktkontakt mit dem Dow Corning Dichtstoff auf das getestete Muster zu beurteilen. Bezüglich der Auswirkung auf das getestete Muster konsultieren Sie bitte direkt den Hersteller / Vertreter dieses Produktes. Aufgrund des durchgeführten Tests ist Dow Corning in der Lage die Auswirkung auf den Dow Corning Dichtstoff zu beurteilen. Dow Corning verfügt nicht über die Rezepturgewalt bezüglich des getesteten Musters und kann daher keine Formulierungs- oder Produktionsprozessveränderung des Drittherstellers kontrollieren, welche die Kompatibilität beeinflussen könnte. Um eine absolute und zweifelsfreie Verträglichkeit zu gewährleisten empfehlen wir generell die Verwendung eines alternativen Dow Corning Produktes in Erwägung zu ziehen. Für weiterführende Informationen und anwendungstechnische Beratung nehmen Sie bitte Kontakt zu dem zuständigen Dow Corning Vertriebs-Ingenieur auf.

Die Ergebnisse der Verträglichkeitsprüfung für Structural Glazing Anwendungen sind nur dann gültig, wenn Dow Corning die technischen Details genehmigt hat und alle beteiligten Materialien und Klebeuntergründe geprüft und zugelassen hat, welche in Direktkontakt zum Silikon-Dichtstoff stehen.

DOW CORNING CORPORATION
Your Global Construction Connection @
www.dowcorning.com/construction

AMERICAS
Sealant Test Lab, DC-4, Lab 3A4
2200 W. Salzburg Road
Auburn, MI 48611
USA
Tel: 989 496 5237
Fax: 989 496 4374
Americas.Coins@dowcorning.com

ASIA
Songjiang Plant Dow Corning
(Shanghai) Company, Ltd.
448 Eastern Ave.
Songjiang Industrial Zone
Shanghai 201613, P. R. China
Phone: 86 21 3774 1000
Fax: 86 21 3774 3471
Asia.Coins@dowcorning.com

EUROPE
Dow Corning Europe S.A.
Paro Industriel - Zone C
7180 Senefle
Belgium
Phone: +32 64 88 80 00
E-Fax: +32 2 706 50 59
Europe.Coins@dowcorning.com

DOW CORNING

21 Apr 2008
Page 6 of 6

Weitere Informationen zu diesen Prüfergebnissen erhalten Sie durch unsere Labortechnik:
Ansprechpartner:

Christian Kaiser
Labortechnik - Technischer Service
Tel.: +49/(0) 611 237936
Fax: +49/(0) 611 237603
E-Mail: christian.kaiser@dowcorning.com

Für weitergehende technische Fragen wenden Sie sich bitte an unsere Anwendungstechnik:

Sigurd Sitte
Anwendungstechnik - Technischer Service
Tel.: +49/(0) 7340 919386
Fax: +49/(0) 7340 919387
E-Mail: s.sitte@dowcorning.com

Mit freundlichen Grüßen
DOW CORNING CORPORATION



Fiby ALBERT
AETS Lab Leader

DOW CORNING CORPORATION
Your Global Construction Connection @
www.dowcorning.com/construction

AMERICAS
Sealant Test Lab, DC-4, Lab 3A4
2200 W. Salzburg Road
Ann Arbor, MI 48106
USA
Tel: 989 496 5237
Fax: 989 496 4374
Americas.Coins@dowcorning.com

ASIA
Songjiang Plant Dow Corning
(Shanghai) Company, Ltd.
448 Eastern Ave.
Songjiang Industrial Zone
Shanghai 201613, P. R. China
Phone: 86 21 3774 1000
Fax: 86 21 5774 3471
Asia.Coins@dowcorning.com

EUROPE
Dow Corning Europe S.A.
Parc Industriel - Zone C
7180 Senefte
Belgium
Phone: +32 64 88 80 00
E-Fax: +32 2 706 50 59
Europe.Coins@dowcorning.com

Verglasungsklotze Kunststoff, Standard

	QMH – Teil 3 – QE04 – 02 For Laborauftrag - Prüfbericht	Ausgabe 4.1
---	--	--------------------

Aussteller: Dr. Günter G. Schmidt-Lukasch
IGK Isolierglasklebstoffe GmbH, Albert-Einstein-Str. 5, 63594 Hasselroth

Datum: 06.08.2009

Thema: Prüfung der Verträglichkeit von **Verglasungsklotzen** mit Butyl-Primärdichtstoff IGK 511 und frisch gemischtem 2-K-PS-Sekundärdichtstoff IGK 311 nach 7 und 28 Tagen bei Raumtemperatur und 50°C.

Prüfmethode: Mit jeder Verglasungsklotz-Type wurden jeweils zwei Prüfkörper gemäß Skizze angelegt:



Die Prüfkörper wurden zunächst 24 h lang bei Normklima vorgelagert. Anschließend wurde jeweils ein Prüfkörper bei Raumtemperatur und einer im Umluftwärmeschrank bei 50°C eingelagert. Die Beurteilung erfolgte 7 und 28 d nach Beginn der Einlagerung.

Anmerkung: Die Durchführung der Prüfung mit frisch gemischtem Sekundärdichtstoff erschien hier sinnvoll, da hierdurch ein gesamtflächiger Kontakt zu den Verglasungsklotzen gegeben ist.

Materialien: Verglasungsklotze: - KKL100282 (16 St.), blau und
- KKL100284 GreenteQ (16 St.), gelb

IGK 511: Ch. Nr. 5960030

IGK 311: Ch. Nr. 391252313 (A) bzw. 491500214 (B)

Kriterien: Folgende Kriterien fließen in die Beurteilung ein:

- Störung in der Aushärtung
- Erweichung, Klebrigkeit
- Weichmacherwanderung (Ausschwitzen, Verschmieren)
- Verfärbung
- Versprödung

Verglasungsklotze Kunststoff, Standard

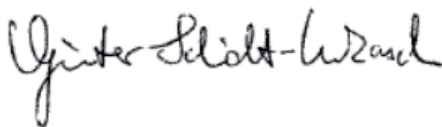
Beurteilung:

Muster	KKL100282 auf ...			
Dichtstoff	IGK 511		IGK 311	
Lagerdauer	7 d	28 d	7 d	28 d
Lagerung bei RT	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.
Lagerung bei 50°C	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.

Muster	KKL100284 GreenteQ auf ...			
Dichtstoff	IGK 511		IGK 311	
Lagerdauer	7 d	28 d	7 d	28 d
Lagerung bei RT	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.
Lagerung bei 50°C	i.O.	i.O.	i.O.	i.O.

Zwischen den geprüften Verglasungsklotzen KKL100282 blau sowie KKL100284 GreenteQ gelb und Butyl IGK 511 sowie Polysulfid IGK 311 wurden keinerlei Wechselwirkungen festgestellt.

Hasselroth, 06.08.2009



i.V. Dr. Günter G. Schmidt-Lukasch
- Leiter F&E und QS -

Die vorstehende Beurteilung erfolgt auf Basis der durchgeführten Laborprüfungen an den uns überlassenen Mustern sowie den Praxiserfahrungen von IGK. Da wir jedoch keinen Einblick in alle Parameter der Verarbeitung haben, stellen die Ergebnisse keine zugesicherte Eigenschaft dar. Zur Beurteilung des Zusammenwirkens der komplexen Systeme in der Produktion und Anwendungspraxis sind eigene Prüfungen des Herstellers bzw. des Verarbeiters unerlässlich. Für eventuelle Änderungen der Produktpalette kann IGK selbstverständlich keine Verantwortung übernehmen. Bitte nehmen Sie daher auf jeden Fall Rücksprache mit dem Hersteller der untersuchten Muster auf.

Verglasungsklotze Kunststoff, Standard

Besondere Hinweise:

- *Die Erzeugnisse werden einer strengen Qualitätskontrolle unterzogen.*
- *Alle Angaben geben wir nach bestem Wissen, beruhend auf den Ergebnissen aus der Praxis und durchgeführter Versuche, jedoch unverbindlich. Es sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtsprechung.*
- *Wir empfehlen, aufgrund der vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten und Materialien, jedes Produkt vor dem Gebrauch einer gründlichen Eignungsprüfung an Originalmaterialien zu unterziehen, bevor es für die Verarbeitung freigegeben wird.*
- *Die Angaben dieses Datenblatts entbinden den Anwender nicht von seiner Sorgfaltspflicht. Da die Verarbeitung außerhalb unseres Einflussbereiches liegt, ist eine Gewährleistung für Fehlanwendungen ausgeschlossen.*
- *Dieses Technische Merkblatt ersetzt alle vorhergehenden Versionen und ist längstens gültig bis zum Erscheinen einer neuen Version*
- *Für Rückfragen stehen wir Ihnen gerne unter der genannten Telefonnummer zur Verfügung.*

