

# Gutachtliche Stellungnahme

12-002003-PR02 (GAS-K02-09-de-03)

vom 15. Oktober 2012



Prüfung eines Dichtstoffes nach DIN 18545 – 2,  
DIN EN ISO 11600 – G – 25 LM und  
DIN EN ISO 11600 – F – 25 LM

Auftraggeber **Soudal N. V.**  
Everdongenlaan 18 - 20  
2300 Turnhout  
Belgien

Produkt **Verglasungsdichtstoff nach DIN 18545-2, nach DIN EN ISO 11600 - G - 25 LM und Fugendichtstoff nach DIN EN ISO 11600 - F - 25 LM**

Bezeichnung **SILIRUB+ S8000 transparent**

## Grundlagen

DIN 18545-2 : 2008-12; Abdichten von Verglasungen mit Dichtstoffen – Teil 2: Dichtstoffe, Bezeichnung, Anforderungen, Prüfung

DIN EN ISO 11600 : 2004-04; Hochbau – Fugendichtstoffe – Einteilung und Anforderungen von Dichtungsmassen

Prüfberichte  
504 35398/1 und 504 35398/2 vom 19.05.2009, sowie  
504 38928/11 vom 21.09.2010 und Identitätserklärungen vom 14.07.2010 und 07.06.2012  
12-002003-PR02 (GAS-K02-09-de-02) vom 26.09.2012

## Verwendungshinweise

Diese Gutachtliche Stellungnahme dient zur Einstufung des genannten Produkts in eine Gruppe



Der Dichtstoff **SILIRUB+ S8000 transparent** erfüllt die Anforderungen der DIN 18545-2 für die Gruppe E, der DIN EN ISO 11600 für den Typ G und die Klasse 25 LM und der DIN EN ISO 11600 für den Typ F und die Klasse 25 LM

\*) auf Grundlage der Prüfberichte 504 35398/1 und 504 35398/2 vom 19.05.2009, sowie 504 38928/11 vom 21.09.2010 und der Identitätserklärungen vom 14.07.2010 und 07.06.2012

## Gültigkeit

Die gutachtliche Stellungnahme zum Nachweis von Typen und Klassen von Dichtstoffen für Verglasungen ermöglicht keine Aussage über weitere Leistungs- und qualitätsbestimmenden Eigenschaften des vorliegenden Dichtstoffes.

Die Gutachtliche Stellungnahme verliert ihre Gültigkeit mit dem Ungültigwerden einer der o. g. Grundlagen (Normen oder Prüfberichte).

## Veröffentlichungshinweise

Es gilt das **ift**-Merkblatt „Bedingungen und Hinweise zur Benutzung von **ift**-Prüfdokumentationen“.

**ift Rosenheim**  
15. Oktober 2012

Karin Lieb, Dipl.-Ing. (FH)  
Prüfstellenleiter  
Baustoffe & Halbzeuge

Dr. Tatjana Steltz, rer. nat.  
Produktingenieur  
Baustoffe & Halbzeuge

## Inhalt

Der Nachweis umfasst insgesamt 3 Seiten  
Gutachtliche Stellungnahme  
1 Auftrag  
2 Grundlagen  
3 Ergebnis und Aussage

## 1 Auftrag

Die Firma Soudal N. V., 2300 Turnhout (Belgien), beauftragte das ift Rosenheim mit dem Schreiben vom 07.06.2012 mit einer gutachtlichen Stellungnahme zu folgendem Sachverhalt:

Nachweis der Eigenschaften und Einstufung in die Gruppen nach DIN 18545-2, nach DIN EN ISO 11600 - G - 25 LM und DIN EN ISO 11600 - F - 25 LM für den unten aufgeführten Dichtstoff auf Basis der Prüfberichte 504 35398/1 und 504 35398/2 vom 19.05.2009, sowie 504 38928/11 vom 21.09.2010 und der Identitätserklärungen der Fa. Soudal N. V. vom 14.07.2010 und 07.06.2012.

## 2 Grundlagen der Beurteilung

Der Beurteilung werden zugrunde gelegt:

- DIN 18545-2 : 2008-12; Abdichten von Verglasungen mit Dichtstoffen – Teil 2: Dichtstoffe, Bezeichnung, Anforderungen, Prüfung
- DIN EN ISO 11600 : 2004-04; Hochbau – Fugendichtstoffe – Einteilung und Anforderungen von Dichtungsmassen und alle, in den genannten Prüfberichten, aufgeführten Prüfnormen
- Prüfberichte 504 35398/1 und 504 35398/2 vom 19.05.2009, sowie 504 38928/11 vom 21.09.2010
- Identitätserklärungen der Fa. Soudal N. V. vom 14.07.2010 und 07.06.2012
- zu beurteilender Dichtstoff: SILIRUB+ S8000 transparent
- folgende Teilprüfungen nach DIN 18545-2 wurden durchgeführt und positiv beurteilt (Auszug aus Prüfbericht 504 38928/11):

**Tabelle 1** Zusammenfassung der Ergebnisse der Prüfungen lt. Tabelle 1

Prüfung	Anforderungen für Gruppe E	Ergebnis
Schlierenbildung ift-Richtlinie	$m_0$ bis $m_1$ ; $s \leq 0,6 \%$	$m_0$ $s = 0,4 \%$

- Die Prüfung wurde nach DIN EN ISO 11600 durchgeführt. Die Anforderungen für den Typ G und die Klasse 25 LM (Prüfbericht 504 35398/1) wurden erfüllt.
- Die Prüfung wurde nach DIN EN ISO 11600 – F – 25 LM durchgeführt und positiv beurteilt (Auszug aus Prüfbericht 504 35398/2).



### 3 Ergebnis und Aussage

Aufgrund der Prüfergebnisse, dargestellt in den Prüfberichten Nr. 504 35398/1 und 504 35398/2 vom 19.05.2009, sowie 504 38928/11 vom 21.09.2010 und der Angaben laut der Identitätserklärungen der Fa. Soudal N. V. vom 14.07.2010 und 07.06.2012, kann für den Dichtstoff SILIRUB+ S8000 transparent davon ausgegangen werden, dass das Verhalten des Dichtstoffes unter den in DIN 18545-2, DIN EN ISO 11600 - G - 25 LM und DIN EN ISO 11600 - F - 25 LM festgelegten Belastungen den Anforderungen der Norm entspricht.

Somit kann das Produkt **SILIRUB+ S8000 transparent** nach DIN 18545-2 in die Gruppe E und nach DIN EN ISO 11600 für den Typ G und F und in jeweils Klasse 25 LM eingestuft werden.

**ift** Rosenheim