

# Sikasil® SG-550

## LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 60241468

1	<b>EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYPUS:</b>	60241468
2	<b>VERWENDUNGSZWECK(E):</b>	ETA-11/0392/ ETAG 002, Teil 1 (Ausgabe März 2012), verwendet als EAD Struktureller Silikon-Klebstoff für Structural Glazing Anwendungen
3	<b>HERSTELLER:</b>	Sika Schweiz AG Tüffenwies 16 8048 Zürich
4	<b>BEVOLLMÄCHTIGTER:</b>	
5	<b>SYSTEME ZUR BEWERTUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT:</b>	System 1 Für SSGS Anwendungen nach Typ II und IV System 2+ Für SSGS Anwendungen nach Typ I und III
6b	<b>EUROPÄISCHES BEWERTUNGSDOKUMENT:</b>	Leitlinie für die europäische technische Zulassung (ETAG) Nr. 002 Structural Sealant Glazing Systems (SSGS) - Teil 1: Structural Sealant Glazing System, Ausgabe März 2012, verwendet als Europäisches Bewertungsdokument (EAD)
	Europäische technische Bewertung:	ETA-11/0392 vom 08.11.2016
	Technische Bewertungsstelle:	Österreichisches Institut für Bautechnik
	Notifizierte Stelle(n):	0757

### Leistungserklärung

Sikasil® SG-550  
60241468  
2019.09, Revision 4.0  
1024

## 7 ERKLÄRTE LEISTUNGEN

Die Beurteilung der Gebrauchstauglichkeit der strukturellen Dichtstoffe für den vorgesehenen Verwendungszweck in Bezug auf die Grundanforderungen für Bauarbeiten erfolgt gemäss ETAG 002, Teil 1.

Grundlegende Anforderungen für Bauarbeiten		
BWR2	Brandverhalten	NPD
BWR3	Gefährliche Stoffe	NPD
BWR4	Bemessungsspannung unter Zug $\sigma_{des}$	0.20 MPa
	Bemessungsspannung in dynamischer Scherung $\tau_{des}$	0.13 MPa
	Bemessungsspannung in der statischen Scherung $\tau_{\infty}$	0.013 MPa
	Elastizitätsmodul bei Zug oder Druck $E_0$	1.87 MPa
	Elastizitätsmodul bei Scherung tangential zu $G_0$	0.63 MPa
	Elastischer Zugmodul bei 12.5% Dehnung $K_{12.5}$	5.60 MPa
	Weiterreisswiderstand	1.13
	Farbe	Schwarz
	Verarbeitungszeit bei +23°C, 50 % r.F.	Ca. 10 Minuten
	Kleberfreie Zeit bei +23°C, 50 % r.F.	150 Minuten
	Mindestzeit bis zum Transport der unter Zollverschluss befindlichen Einheit	3 Tage
	Spezifisches Gewicht $V_{mean}$	1.34 kg/l
	Shore A Härte	55
	Thermogravimetrische Analyse	Kurve in der technischen ETA-Datei aufbewahrt
Wasserdampfdurchlässigkeit	19.0 ±0.3 g/(m <sup>2</sup> *24 h)	
Gas- (Argon-) Durchlässigkeit (2 mm Folie)	0.923 ±0.04 g/m <sup>2</sup> h	
BWR6	Wärmeleitfähigkeit	0.35 W/(m K)
BWR7	Nachhaltige Nutzung natürlicher Ressourcen	NPD

## 8 ANGEMESSENE TECHNISCHE DOKUMENTATION UND/ODER SPEZIFISCHE TECHNISCHE DOKUMENTATION

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Martin Keller  
Geschäftsführer  
Zürich am 30.09.2019



Simon Keller  
Produktioningenieur  
Zürich am 30.09.2019



Ende der Informationen gemäss Anforderung der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

**Leistungserklärung**  
Sikasil® SG-550  
60241468  
2019.09, Revision 4.0  
1024



11

Sika Schweiz AG, Zürich, Schweiz

DoP Nr. 60241468

ETA-11/0392/ ETAG 002, Teil 1 (Ausgabe März 2012), verwendet als EAD

Notifizierte Stelle: 0757

Struktureller Silikon-Klebstoff für Structural Glazing Anwendungen

Bemessungsspannung unter Zug $\sigma_{des}$	0.20 MPa
Bemessungsspannung in dynamischer Scherung $\tau_{des}$	0.13 MPa
Bemessungsspannung in der statischen Scherung $\tau_{\infty}$	0.013 MPa
Elastizitätsmodul bei Zug oder Druck $E_0$	1.87 MPa
Elastizitätsmodul bei Scherung tangential zu $G_0$	0.63 MPa
Elastischer Zugmodul bei 12.5% Dehnung $K_{12.5}$	5.60 MPa
Weiterreisswiderstand	1.13
Farbe	Schwarz
Verarbeitungszeit bei +23°C, 50 % r.F.	Ca. 10 Minuten
Kleberfreie Zeit bei +23°C, 50 % r.F.	150 Minuten
Mindestzeit bis zum Transport der unter Zollverschluss befindlichen Einheit	3 Tage
Spezifisches Gewicht $V_{mean}$	1.34 kg/l
Shore A Härte	55
Thermogravimetrische Analyse	Kurve in der technischen ETA-Datei aufbewahrt
Wasserdampfdurchlässigkeit	19.0 ±0.3 g/(m <sup>2</sup> *24 h)
Gas- (Argon-) Durchlässigkeit (2 mm Folie)	0.923 ±0.04 g/m <sup>2</sup> h
Wärmeleitfähigkeit	0.35 W/(m K)

<http://dop.sika.com>

#### Leistungserklärung

Sikasil® SG-550  
60241468  
2019.09, Revision 4.0  
1024

---

## ÖKOLOGISCHE, GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSINFORMATIONEN (REACH)

Für detaillierte Angaben zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten konsultieren Sie bitte das aktuelle Sicherheitsdatenblatt unter [www.sika.ch](http://www.sika.ch) welches physikalische, toxikologische und andere sicherheitsrelevante Daten enthält.

---

### RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolgversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

---

**Sika Schweiz AG**  
Tüffenwies 16  
8048 Zürich  
Schweiz  
[www.sika.ch](http://www.sika.ch)

#### Leistungserklärung

Sikasil® SG-550  
60241468  
2019.09, Revision 4.0  
1024