

# Sikasil® SG-20

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

### Nr. 15323048

1	<b>EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYP(S):</b>	15323048
2	<b>VERWENDUNGSZWECK(E):</b>	ETA-06/0090/ ETAG 002, Ausgabe 2000, 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>	ETA-06/0090/ ETAG 002, Ausgabe 2000, verwendet als EAD
	Europäische technische Bewertung:	ETA-06/0090/ vom 13.01.2016
	Technische Bewertungsstelle:	Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB)
	Notifizierte Stelle(n):	0757

## 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		
BWR1	Mechanische Festigkeit und Stabilität	NPD
BWR2	Brandverhalten	NPD
BWR3	Gefährliche Stoffe	NPD
BWR4	Bemessungsspannung unter Zug $\sigma_{des}$	0.17 MPa
	Bemessungsspannung in dynamischer Scherung $\tau_{des}$	0.12 MPa
	Bemessungsschubspannung unter Dauerlast $\tau_{\infty}$	0.012 MPa
	Elastizitätsmodul unter Zug oder Druck $E_0$	1.05 MPa
	Elastizitätsmodul in der Scherung tangential zu $G_0$	0.35 MPa
	Sekantensteifigkeit unter Zug bei 12.5% Dehnung $K_{12.5}$	2.10 MPa
	Reissfestigkeit	1.10, Kategorie 1 verwenden
	Farbe	Schwarz, grau, weiss
	Enthäutungszeit bei +23 °C, 50 % r.F.	Ca. 15 Minuten
	Klebfreie Zeit bei +23 °C, 50 % r.F.	Ca. 160 Minuten
	Aushärtungszeit bei +23 °C, 50 % r.F.	≈ 2.5 mm/24 h ≈ 4.5 mm/72 h
BWR5	Schutz vor Lärm	NPD
BWR6	Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	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  
Produktingenieur  
Zürich am 30.09.2019



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



06

Sika Schweiz AG, Zürich, Schweiz

DoP Nr. 15323048

ETA-06/0090/ ETAG 002, Ausgabe 2000, verwendet als EAD

Notifizierte Stelle: 0757

Struktureller Silikon-Klebstoff für Structural Glazing Anwendungen

Bemessungsspannung unter Zug $\sigma_{des}$	0.17 MPa
Bemessungsspannung in dynamischer Scherung $\tau_{des}$	0.12 MPa
Bemessungsschubspannung unter Dauerlast $\tau_{\infty}$	0.012 MPa
Elastizitätsmodul unter Zug oder Druck $E_0$	1.05 MPa
Elastizitätsmodul in der Scherung tangential zu $G_0$	0.35 MPa
Sekantensteifigkeit unter Zug bei 12.5% Dehnung $K_{12.5}$	2.10 MPa
Reissfestigkeit	1.10, Kategorie 1 verwenden
Farbe	Schwarz, grau, weiss
Enthäutungszeit bei +23 °C, 50 % r.F.	Ca. 15 Minuten
Klebfreie Zeit bei +23 °C, 50 % r.F.	Ca. 160 Minuten
Aushärtungszeit bei +23 °C, 50 % r.F.	≈ 2.5 mm/24 h ≈ 4.5 mm/72 h
Wärmeleitfähigkeit $\lambda$	0.35 W/(m K)

<http://dop.sika.com>

#### Leistungserklärung

Sikasil® SG-20  
15323048  
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-20  
15323048  
2019.09, Revision 4.0  
1024