

# Sikasil® SG-20

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

GEMÄSS ANHANG III DER VERORDNUNG (EU) NO 305/2011

### Nr. 15323048

<b>1</b>	<b>EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYP:</b>	15323048
<b>2</b>	<b>VERWENDUNGSZWECK(E):</b>	ETA-06/0090/ ETAG 002 Teil 1, Ausgabe 2000, verwendet als EAD Struktureller Dichtstoff für die Verwendung in Structural Glazing Anwendungen
<b>3</b>	<b>HERSTELLER:</b>	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich www.sika.de
<b>4</b>	<b>BEVOLLMÄCHTIGTER:</b>	
<b>5</b>	<b>SYSTEM(E) 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
<b>6a</b>	<b>EUROPÄISCHES BEWERTUNGSDOKUMENT:</b>	Leitlinie für die Europäisch Technische Zulassung von "Geklebten Glaskonstruktionen", ETAG 002, Ausgabe 2000 Teil 1: "Gestützte und ungestützte Systeme", verwendet als Europäisches Bewertungsdokument (EAD)
	Europäische Technische Bewertung:	ETA-06/0090 vom 13/01/2016
	Technische Bewertungsstelle:	Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB)
	Notifizierte Stelle(n):	0757

#### LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikasil® SG-20

15323048

2019.09 , ver. 02

1024

## 7 ERKLÄRTE LEISTUNG(EN)

Die Beurteilung der gebrauchstauglichkeit der strukturellen Dichtstoffe für die Verwendung in Structural Glazing Anwendungen werden gemäß ETAG 002 – Teil 1 ausgeführt.

essentielle Merkmale		
BWR1	Mechanische Beständigkeit und Stabilität	NPD
BWR2	Brandverhalten	NPD
BWR3	Freisetzung von umwelt- und/oder gesundheitsgefährdenden Chemikalien	NPD
BWR4	Charakteristische Bruchspannung – Zug $\sigma_{des}$	0.17 MPa
	Charakteristische Bruchspannung – dynamischer Schub $\tau_{des}$	0.12 MPa
	Charakteristische Bruchspannung – statischer Schub $\tau_{\infty}$	0.012 MPa
	Elastizitätsmodul Zug oder Druck E	1.05 MPa
	Elastizitätsmodul Schub $G_o$	0.35 MPa
	Elastizitätsmodul Zug bei 12,5% Dehnung $K_{12.5}$	2.1 MPa
	Weiterreißwiderstand	1.1 Verwendungskategorie 1
	Farbe	schwarz / grau / weiß
	Hautbildezeit bei 23°C, 50 % RH	ca. 15 min
	Zeit bis zur Klebfreiheit bei 23°C, 50 % RH	ca. 160 min
Aushärteszeit bei 23°C, 50 % RH	≈ 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 Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Name : Frank Boldt  
 Funktion: Produktioningenieur Kleben & Dichten Bau  
 Stuttgart, den 24 September 2019

Name : Julia Michel  
 Funktion: Marktfeldmanager Kleben & Dichten Bau  
 Stuttgart, den 24 September 2019




.....  
 Ende der geforderten Informationen nach Verordnung (EU) Nr. 305/2011

### LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikasil® SG-20  
 15323048  
 2019.09 , ver. 02  
 1024



06

Sika Services AG, Zurich, Switzerland

Leistungserklärung-Nr. 15323048

ETA-06/0090/ ETAG 002 Teil 1, Ausgabe 2000, verwendet als EAD

Notifizierte Stelle(n): 0757

Struktureller Dichtstoff für die Verwendung in Structural Glazing Anwendungen

Design Stress in Spannung $\sigma_{des}$	0.17 MPa
Design-Stress in dynamischen Scherungen $\tau_{des}$	0.12 MPa
Designscherspannung unter Dauerlast $\Gamma_{\infty}$	0.012 MPa
Elastischer Modul in Spannung oder Kompression $E_0$	1.05 MPa
Elastischer Modul in Schertangential zu $G_0$	0.35 MPa
Secant Steife Spannung bei 12,5% Dehnung $K_{12.5}$	2.1 MPa
Weiterreißwiderstand	1.1 Verwendungskategorie 1
Farbe	schwarz / grau / weiß
Enthütungszeit bei 23°C, 50 % RH	ca. 15 min
Tack freie Zeit bei 23°C, 50 % RH	ca. 160 min
Aushärtungszeit bei 23°C, 50 % RH	≈ 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 , ver. 02

1024

---

## ÖKOLOGIE-, GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSINFORMATIONEN (REACH)

Für Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten beachte man das jeweils neueste Sicherheitsdatenblatt (SDB) mit physikalischen, ökologischen, toxikologischen und anderen sicherheitsbezogenen Daten.

---

### HAFTUNGSAUSSCHLUSS

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 entsprechend der Vorgaben unserer jeweiligen Produktdatenblätter angewandt. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründen und 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 er schriftlich alle Informationen und Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an Sika übermittelt hat. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs-, Liefer- und Zahlungsbedingungen, einzusehen und herunterzuladen unter [www.sika.de](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

---

Sika Deutschland CH AG & Co  
KG  
Kornwestheimer Str. 103-107  
70439 Stuttgart  
Deutschland  
[www.sika.de](http://www.sika.de)

### LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikasil® SG-20  
15323048  
2019.09 , ver. 02  
1024