

Sikasil® SG-20

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 15323048

1	EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTyps:	15323048
2	VERWENDUNGSZWECK(E):	ETA-06/0090/ ETAG 002 Teil 1:2000 als EAD Struktureller Silikonklebstoff für Structural Glazing
3	HERSTELLER:	Sika Services AG Tuffenwies 16 8048 Zürich
4	BEVOLLMÄCHTIGTER:	
5	SYSTEM(E) ZUR BEWERTUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT:	System 1 für SSGS Anwendungen Typ II und IV System 2+ für SSGS Anwendungen Typ I und III
6b	EUROPÄISCHES BEWERTUNGSDOKUMENT:	EOTA ETAG 002-1: 2000, verwendet als EAD
	Europäische Technische Bewertung (ETA):	ETA 06/0090 vom 13.01.2016
	Aussteller der Bewertung:	Österreichisches Institut für Bautechnik
	Notifizierte Stelle(n):	0757

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikasil® SG-20
15323048
2019.09, Revision 1
1024

7 ERKLÄRTE LEISTUNG(EN)

BRW1	Mechanische Eigenschaften	Nicht getestet
BWR2	Brandverhalten	Nicht getestet
BWR3	Gefährliche Substanzen	Nicht getestet
BWR4	Auslegungsfestigkeit Zug σ_{des}	0,17 MPa
	Auslegungsfestigkeit Schub, dynamisch τ_{des}	0,12 MPa
	Auslegungsfestigkeit Schub, statisch τ_{∞}	0,012 MPa
	Elastizitätsmodul E	1,05 MPa
	Schubmodul G	0,35 MPa
	Sekantenmodul unter 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% r.F.	Ca. 15 min.
	Klebfreizeit bei 23°C/50% r.F.	Ca. 160 min.
	Aushärtezeit bei 23°C/50% r.F.	~ 2,5 mm / 24h ~ 4,5 mm / 72h
BRW5	Schutz gegen Lärm	Nicht getestet
BRW6	Wärmeleitfähigkeit λ	0,35 W/(mK)
BWR7	Nachhaltige Nutzung von natürlichen Ressourcen	Nicht getestet

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 : Jochen Kammerer
Funktion: PI Industry
In Wien am 25 September 2019



Name : Samuel Plüss
Funktion: Geschäftsführer Sika Österreich GmbH
In Wien am 25 September 2019



Ende der Information nach Verordnung (EU) Nr 305/2011

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikasil® SG-20
15323048
2019.09, Revision 1
1024

CE-KENNZEICHNUNG



06

Sika Services AG, Zürich Schweiz

15323048

ETAG 002 Teil 1, Ausgabe März 2012 als EAD

Notifizierte Stelle 0757

Struktureller Dichtstoff für strukturell verklebte Glaselemente

Auslegungsfestigkeit Zug σ_{des}	0,17 MPa
Auslegungsfestigkeit Schub, dynamisch τ_{des}	0,12 MPa
Auslegungsfestigkeit Schub, statisch τ_{∞}	0,012 MPa
Elastizitätsmodul E	1,05 MPa
Schubmodul G	0,35 MPa
Sekantenmodul unter Zug bei 12,5% Dehnung $K_{12,5}$	2,1 MPa
Weiterreißwiderstand	1,1 Verwendungskategorie 1
Farbe	Schwarz / Grau / Weiß
Hautbildungszeit bei 23°C/50% r.F.	Ca. 15 min.
Klebfreizeit bei 23°C/50% r.F.	Ca. 160 min.
Aushärtezeit bei 23°C/50% r.F.	~ 2,5 mm / 24h
	~ 4,5 mm / 72h
Wärmeleitfähigkeit λ	0,35 W/(m K)

<http://dop.sika.com>

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikasil® SG-20
15323048
2019.09, Revision 1
1024

ÖKOLOGISCHE, GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSINFORMATION (REACH)

Für detaillierte Angaben zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten, konsultieren sie bitte das aktuellste Sicherheitsdatenblatt unter www.sika.at, welches physikalische, ökologische, 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 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 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 Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden kann.

Sika Engineering Silicones
S.r.l.
Via L. Einaudi 6
20068 Peschiera Borromeo
Italien
www.sika.com

Sika Österreich GmbH
Bingser Dorfstraße 23
6700 Bludenz-Bings
Österreich
www.sika.at

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikasil® SG-20
15323048
2019.09 , Revision 1
1024