

Sikasil® SG-500

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 15754339

1	EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTyps:	15754339
2	VERWENDUNGSZWECK(E):	ETA-13/0038/ ETAG 002 Teil 1, März 2012 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: 2012, verwendet als EAD
	Europäische Technische Bewertung (ETA):	ETA 13/0038 vom 16.03.2014
	Aussteller der Bewertung:	Österreichisches Institut für Bautechnik
	Notifizierte Stelle(n):	0757

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikasil® SG-500
15754339
2019.09, Revision 1
1024

7 ERKLÄRTE LEISTUNG(EN)

BRW1	Mechanische Eigenschaften	Siehe BRW4
BWR2	Brandverhalten	Nicht getestet
BWR3	Gefährliche Substanzen	Nicht getestet
BWR4	Auslegungsfestigkeit Zug σ_{des}	0,14 MPa
	Auslegungsfestigkeit Schub, dynamisch τ_{des}	0,105 MPa
	Auslegungsfestigkeit Schub, statisch τ_{∞}	0,0105 MPa
	Charakteristische Spannung bei Bruch unter Zugbelastung $R_{u,5}$	0,84 MPa
	Charakteristische Spannung bei Bruch unter dynamischer Schubbelastung $R_{u,5}$	0,63 MPa
	Elastizitätsmodul E	1,5 MPa
	Schubmodul G	0,5 MPa
	Verarbeitungszeit bei 23°C/50% r.F.	Ca. 20 min.
	Klebfzeit bei 23°C/50% r.F.	120 bis 240 min.
	Lagerzeit des verklebten Bauteils vor Transport	7 Tage
	Spezifische Masse (gemischt, 13:1) $V_{spez.}$	1,36 ± 0,025 g/cm ³
	Härte Shore A	39 (Mittelwert), min. 34
	Thermogravimetrische Analyse	Siehe ETA spezifische Dokumentation
Farbe	Schwarz	
BRW5	Schutz gegen Lärm	Nicht getestet
BRW6	Wärmeleitfähigkeit λ	0,35 W/(m K)
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-500
15754339
2019.09, Revision 1
1024

CE-KENNZEICHNUNG

 03	
Sika Services AG, Zürich Schweiz	
15754339	
ETAG 002 Teil 1, Ausgabe März 2012 als EAD	
Notifizierte Stelle 0757	
Struktureller Dichtstoff für strukturell verklebte Glaselemente	
Auslegungsfestigkeit Zug σ_{des}	0,14 MPa
Auslegungsfestigkeit Schub, dynamisch τ_{des}	0,105 MPa
Auslegungsfestigkeit Schub, statisch τ_{∞}	0,0105 MPa
Charakteristische Spannung bei Bruch unter Zugbelastung $R_{u,5}$	0,84 MPa
Charakteristische Spannung bei Bruch unter dynamischer Schubbelastung $R_{u,5}$	0,63 MPa
Elastizitätsmodul E	1,5 MPa
Schubmodul G	0,5 MPa
Verarbeitungszeit bei 23°C/50% r.F.	Ca. 20 min.
Klebfreizeit bei 23°C/50% r.F.	120 bis 240 min.
Lagerzeit des verklebten Bauteils vor Transport	7 Tage
Spezifische Masse (gemischt, 13:1) $V_{spez.}$	1,36 ± 0,025 g/cm ³
Härte Shore A	39 (Mittelwert), min. 34
Thermogravimetrische Analyse	Siehe ETA spezifische Dokumentation
Farbe	Schwarz
Wärmeleitfähigkeit λ	0,35 W/(m K)

<http://dop.sika.com>

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikasil® SG-500
 15754339
 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-500
15754339
2019.09 , Revision 1
1024