

Sikasil® SG-500

LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 15754339

1	EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYP(S):	15754339
2	VERWENDUNGSZWECK(E):	ETA-03/0038/ ETAG 002, Teil 1, Ausgabe November 1999 (überarbeitet März 2012), verwendet als EAD Struktureller Silikon-Klebstoff für Structural Glazing Anwendungen
3	HERSTELLER:	Sika Schweiz AG Tüffenwies 16 8048 Zürich
4	BEVOLLMÄCHTIGTER:	
5	SYSTEME ZUR BEWERTUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT:	System 1 Für SSGS Anwendungen nach Typ II und IV System 2+ Für SSGS Anwendungen nach Typ I und III
6b	EUROPÄISCHES BEWERTUNGSDOKUMENT:	Leitlinie für die europäische technische Zulassung von "Structural Sealant Glazing Systems", ETAG 002 Ausgabe November 1999 (überarbeitet März 2012) Teil 1: "Gestützte und nicht gestützte Systeme", verwendet als Europäisches Bewertungsdokument (EAD) gemäss Artikel 66, Absatz 3, der Verordnung (EU) Nr. 305/2011.
	Europäische technische Bewertung:	ETA-03/0038 vom 16.03.2014
	Technische Bewertungsstelle:	Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt)
	Notifizierte Stelle(n):	0757

Leistungserklärung

Sikasil® SG-500
15754339
2019.09, Revision 3.0
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		
BWR1	Mechanische Festigkeit und Stabilität	Siehe BWR4
BWR2	Brandverhalten	NPD
BWR3	Gefährliche Stoffe	NPD
BWR4	Bemessungsspannung unter Zug σ_{des}	0.14 MPa
	Bemessungsspannung in dynamischer Scherung τ_{des}	0.105 MPa
	Bemessungsspannung in der statischen Scherung τ_{∞}	0.0105 MPa
	Charakteristische Spannung bei Bruchspannung $R_{u,5}$	0.84 MPa
	Charakteristische Spannung bei bruchdynamischer Scherung $R_{u,5}$	0.63 MPa
	Elastizitätsmodul bei Zug oder Druck tangential zum Ursprung E_0	1.5 MPa
	Elastizitätsmodul bei Scherung tangential zum Ursprung G_0	0.5 MPa
	Verarbeitungszeit bei +23°C, 50 % r.F.	Ca. 20 Minuten
	Kleberfreie Zeit bei +23°C, 50 % r.F.	120 - 240 Minuten
	Mindestzeit vor dem Transport der verklebten Einheit	7 Tage
	Identifikationsmerkmale:	
	Spezifisches Gewicht (gemischt im Verhältnis 13:1) V_{mean}	1.36 ±0.025 g/cm ³
	Shore A Härte	Mittelwert: 39 (Mindestens: 34)
	Thermogravimetrische Analyse	Kurve in der technischen ETA-Datei aufbewahrt
	Farbe	Schwarz
BWR5	Schutz vor Lärm	NPD
BWR6	Wärmeleitfähigkeit λ	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

Leistungserklärung
Sikasil® SG-500
15754339
2019.09, Revision 3.0
1024



03

Sika Schweiz AG, Zürich, Schweiz

DoP Nr. 15754339

ETA-03/0038/ ETAG 002, Teil 1, Ausgabe November 1999 (überarbeitet März 2012), verwendet als EAD

Notifizierte Stelle: 0757

Struktureller Silikon-Klebstoff für Structural Glazing Anwendungen

Bemessungsspannung unter Zug σ_{des}	0.14 MPa
Bemessungsspannung in dynamischer Scherung τ_{des}	0.105 MPa
Bemessungsspannung in der statischen Scherung τ_{∞}	0.0105 MPa
Charakteristische Spannung bei Bruchspannung $R_{u,5}$	0.84 MPa
Charakteristische Spannung bei bruchdynamischer Scherung $R_{u,5}$	0.63 MPa
Elastizitätsmodul bei Zug oder Druck tangential zum Ursprung E_0	1.5 MPa
Elastizitätsmodul bei Scherung tangential zum Ursprung G_0	0.5 MPa
Verarbeitungszeit bei +23°C, 50 % r.F.	Ca. 20 Minuten
Kleberfreie Zeit bei +23°C, 50 % r.F.	120 - 240 Minuten
Mindestzeit vor dem Transport der verklebten Einheit	7 Tage
Spezifisches Gewicht (gemischt im Verhältnis 13:1) V_{mean}	1.36 ±0.025 g/cm ³
Shore A Härte	Mittelwert: 39 (Mindestens: 34)
Thermogravimetrische Analyse	Kurve in der technischen ETA-Datei aufbewahrt
Farbe	Schwarz
Wärmeleitfähigkeit λ	0.35 W/(m K)

<http://dop.sika.com>**Leistungserklärung**

Sikasil® SG-500
15754339
2019.09, Revision 3.0
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 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

Leistungserklärung

Sikasil® SG-500
15754339
2019.09, Revision 3.0
1024