

Sikasil® SG-550

LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 60241468

1	EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYP:	60241468
2	VERWENDUNGSZWECK(E):	ETA-11/0392/ ETAG 002 Teil 1 Ausgabe März 2012, verwendet als EAD Struktureller Dichtstoff für die Verwendung in Structural Glazing Anwendungen
3	HERSTELLER:	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich www.sika.de
4	BEVOLLMÄCHTIGTER:	
5	SYSTEM(E) 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
6a	EUROPÄISCHES BEWERTUNGSDOKUMENT:	Leitlinie für die Europäische Technische Zulassung von "Geklebten Glaskonstruktionen" ETAG 002 Ausgabe März 2012 Teil 1: "Gestützte und ungestützte Systeme", verwendet als Europäisches Bewertungsdokument (EAD)
	Europäische Technische Bewertung:	ETA-11/0392 vom 08/11/2016
	Technische Bewertungsstelle:	Österreichisches Institut für Bautechnik
	Notifizierte Stelle(n):	0757

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikasil® SG-550

60241468

2019.09 , ver. 02

1024

7 ERKLÄRTE LEISTUNG(EN)

Die Beurteilung der Gebrauchstauglichkeit der strukturellen Dichtstoffe für die Verwendung in Structural Glazing Anwendungen wurden gemäß ETAG 002 - Teil 1 ausgeführt.

Wesentliche Merkmale		
BWR2	Brandverhalten	NPD
BWR5	Gefährliche Inhaltsstoffe	NPD
BWR4	Charakteristische Bruchspannung – Zug σ_{des}	0.20 MPa
	Charakteristische Bruchspannung – dynamischer Schub τ_{des}	0.13 MPa
	Charakteristische Bruchspannung – statischer Schub τ_{∞}	0.013 MPa
	Elastizitätsmodul Zug oder Druck E	1.87 MPa
	Elastizitätsmodul Schub G_0	0.63 MPa
	Elastizitätsmodul Zug bei 12,5% Dehnung $K_{12.5}$	5.60 MPa
	Weiterreißwiderstand	1.13
	Farbe	schwarz
	Verarbeitungszeit bei (23°C / 50 % r.F.)	ca. 10 Minuten
	Zeit bis zur Klebfreiheit bei (23°C / 50 % r.F.)	150 Minuten
	Mindestwartezeit bis zum Transport eines geklebten Elementes	3 Tage
	Dichte	1.34 kg/l
	Shore Härte A	55
	Thermogravimetrische Analyse	Hinterlegt bei technischer Bewertungsstelle
BWR6	Wärmeleitfähigkeit λ	0.35 W/(m K)
	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: Produktingenieur 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-550
60241468
2019.09 , ver. 02
1024



11

Sika Services AG, Zurich, Switzerland

Leistungserklärung-Nr. 60241468

ETAG 002 Teil 1 Ausgabe März 2012, verwendet als EAD

Notifizierte Stelle(n): 0757

Struktureller Dichtstoff für die Verwendung in Structural Glazing Anwendungen

Charakteristische Bruchspannung – Zug σ_{des}	0.20 MPa
Charakteristische Bruchspannung – dynamischer Schub τ_{des}	0.13 MPa
Charakteristische Bruchspannung – statischer Schub τ_{∞}	0.013 MPa
Elastizitätsmodul Zug oder Druck E	1.87 MPa
Elastizitätsmodul Schub G_o	0.63 MPa
Elastizitätsmodul Zug bei 12,5% Dehnung $K_{12.5}$	5.60 MPa
Weiterreißwiderstand	1.13
Farbe	schwarz
Verarbeitungszeit (bei 23°C, 50% r. F.)	ca. 10 Minuten
Zeit bis zur Klebfreiheit (bei 23°C, 50% r. F.)	150 Minuten
Mindestwartezeit bis zum Transport eines geklebten Elementes	3 Tage
Dichte	1.34 kg/l
Shore Härte A	55
Thermogravimetrische Analyse	Hinterlegt bei Technischer Bewertungsstelle
Wasserdampfdurchlässigkeit	19.0 ± 0.3 g/(m ² *24h)
Gas (Argon) Permeabilität (2 mm Folie)	0.923 ± 0.04 g/ m ² h
Wärmeleitfähigkeit	0.35 W/(m K)

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

Sikasil® SG-550

60241468

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 erfolgversprechenden 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. Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter www.sika.de heruntergeladen werden kann.

Sika Deutschland GmbH
Kornwestheimer Str. 103-107
70439 Stuttgart
Deutschland
www.sika.de

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikasil® SG-550
60241468
2019.09 , ver. 02
1024