

Sikasil® SG-20

LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

Nr. 15323048

| | | |
|----|--|---|
| 1 | EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYP(S): | 15323048 |
| 2 | VERWENDUNGSZWECK(E): | ETA-06/0090/ ETAG 002 Teil 1, Ausgabe 2000, 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 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 wurden gemäß ETAG 002 – Teil 1 ausgeführt.

| esentliche Merkmale | | |
|---------------------|--|------------------------------------|
| BWR1 | Mechanische Beständigkeit und Stabilität | NPD |
| BWR2 | Brandverhalten | NPD |
| BWR3 | Freisetzung von umwelt- und/oder gesundheitsgefährdenden Chemikalien | NPD |
| BWR4 | Charakteristische Bruchspannung – Zug σ_{des} | 0.17 MPa |
| | Charakteristische Bruchspannung – dynamischer Schub τ_{des} | 0.12 MPa |
| | Charakteristische Bruchspannung – statischer Schub τ_{∞} | 0.012 MPa |
| | Elastizitätsmodul Zug oder Druck E | 1.05 MPa |
| | Elastizitätsmodul Schub G_0 | 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 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 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-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 σ_{des} | 0.17 MPa |
| Design-Stress in dynamischen Scherungen τ_{des} | 0.12 MPa |
| Designscherspannung unter Dauerlast Γ_{∞} | 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 |
| Enthäutungszeit 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 λ | 0.35 W/(m K) |

<http://dop.sika.com>

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.

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikasil® SG-20

15323048

2019.09 , ver. 02

1024

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

LEISTUNGSERKLÄRUNG

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

