

Sikasil® IG-25 HM Plus

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 70119976

1	EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYP(S):	70119976
2	VERWENDUNGSZWECK(E):	ETA-11/0391/ ETAG 002, Teil 1, Ausgabe 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 (ETAG) Nr. 002 Structural Sealant Glazing Systems (SSGS) - Teil 1: Structural Sealant Glazing System, Ausgabe März 2012, verwendet als Europäisches Bewertungsdokument (EAD)
	Europäische technische Bewertung:	ETA-11/0391 vom 08.11.2016
	Technische Bewertungsstelle:	Österreichisches Institut für Bautechnik (OiB)
	Notifizierte Stelle(n):	0757

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		
BWR2	Brandverhalten	NPD
BWR3	Gefährliche Stoffe	NPD
BWR4	Bemessungsspannung unter Zug σ_{des}	0.19 MPa
	Bemessungsspannung in dynamischer Scherung τ_{des}	0.13 MPa
	Bemessungsspannung in der statischen Scherung τ_{∞}	0.011 MPa
	Elastizitätsmodul unter Zug oder Druck E	2.58 MPa
	Elastizitätsmodul in der Scherung tangential zu G	0.86 MPa
	Elastizitätsmodul bei 12.5 % Dehnung $K_{12.5}$	4.80 MPa
	Reissfestigkeit	1.10
	Farbe	Schwarz, grau S6
	Verarbeitungszeit bei +23°C, 50 % r.F.	Ca. 20 Minuten
	Kleberfreie Zeit bei +23°C, 50 % r.F.	180 Minuten
	Mindestzeit vor dem Transport der verklebten Einheit	3 Tage
	Spezifisches Gewicht V_{mean}	1.44 kg/l
	Härte A	63
	Thermogravimetrische Analyse	Kurve in der technischen ETA-Datei aufbewahrt
	Wasserdampfdurchlässigkeit	15.7 ±0.2 g/(m ² * 24 h)
	Gas-(Argon)-Durchlässigkeit (2 mm Folie)	0.59 ±0.04 g/m ² h
	Gasleckrate (EN 1279-3)	0.38 - 0.56 % a ⁻¹
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



11

Sika Schweiz AG, Zürich, Schweiz

DoP Nr. 70119976

ETA-11/0391/ ETAG 002, Teil 1, Ausgabe März 2012, verwendet als EAD

Notifizierte Stelle: 0757

Struktureller Silikon-Klebstoff für Structural Glazing Anwendungen

Bemessungsspannung unter Zug σ_{des}	0.19 MPa
Bemessungsspannung in dynamischer Scherung τ_{des}	0.13 MPa
Bemessungsspannung in der statischen Scherung τ_{∞}	0.011 MPa
Elastizitätsmodul unter Zug oder Druck E	2.58 MPa
Elastizitätsmodul in der Scherung tangential zu G	0.86 MPa
Elastizitätsmodul bei 12.5 % Dehnung $K_{12.5}$	4.80 MPa
Reissfestigkeit	1.10
Farbe	Schwarz, grau S6
Verarbeitungszeit bei +23°C, 50 % r.F.	Ca. 20 Minuten
Kleberfreie Zeit bei +23°C, 50 % r.F.	180 Minuten
Mindestzeit vor dem Transport der verklebten Einheit	3 Tage
Spezifisches Gewicht V_{mean}	1.44 kg/l
Härte A	63
Thermogravimetrische Analyse	Kurve in der technischen ETA-Datei aufbewahrt
Wasserdampfdurchlässigkeit	15.7 ±0.2 g/(m ² * 24 h)
Gas-(Argon)-Durchlässigkeit (2 mm Folie)	0.59 ±0.04 g/m ² h
Gasleckrate (EN 1279-3)	0.38 - 0.56 % a ⁻¹
Wärmeleitfähigkeit λ	0.35 W/(m K)

<http://dop.sika.com>

Leistungserklärung

Sikasil® IG-25 HM Plus

70119976

2019.09, Revision 4.0

1024

3/4

BUILDING TRUST



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® IG-25 HM Plus
70119976
2019.09, Revision 4.0
1024