

# Sikasil®IG-25 HM Plus

## LEISTUNGSERKLÄRUNG Nr. 70119976

1	<b>EINDEUTIGER KENNCODE DES PRODUKTTYP(S):</b>	70119976
2	<b>VERWENDUNGSZWECK(E):</b>	ETA-11/0391/ ETAG 002 Teil 1 Ausgabe März 2012 Verwendet als EAD Struktureller Dichtstoff für die Verwendung in Structural Glazing Anwendungen
3	<b>HERSTELLER:</b>	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich
4	<b>BEVOLLMÄCHTIGTER:</b>	
5	<b>SYSTEM(E) ZUR BEWERTUNG UND ÜBERPRÜFUNG DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT:</b>	System 1 für SSGS Anwendungen nach Typ II und IV System 2+ für SSGS Anwendungen nach Typ I und III
6b	<b>EUROPÄISCHES BEWERTUNGSDOKUMENT:</b>	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-11/0391 vom 08.11.2016
	Technische Bewertungsstelle:	Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)
	Notifizierte Stelle(n):	0757

### LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikasil®IG-25 HM Plus

70119976

2019.09, ver. 02

1024

## 7 ERKLÄRTE LEISTUNG(EN)

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

Wesentliche Merkmale		
BWR2	Brandverhalten	NPD
BWR3	Gefährliche Inhaltsstoffe	NPD
BWR4	Charakteristische Bruchspannung – Zug $\sigma_{des}$	0,19 MPa
	Charakteristische Bruchspannung – dynamischer Schub $\tau_{des}$	0,13 MPa
	Charakteristische Bruchspannung – statischer Schub $\tau_{st}$	0,011 MPa
	Elastizitätsmodul Zug oder Druck E	2,58 MPa
	Elastizitätsmodul Schub tangential zu G	0,86 MPa
	Elastizitätsmodul Zug bei 12,5% Dehnung $K_{12.5}$	4,80 MPa
	Weiterreißwiderstand	1,10 MPa
	Farbe	Schwarz, Grau S6
	Verarbeitungszeit (bei 23°C/ 50% r. F.)	20 Minuten
	Zeit bis zur Klebfreiheit (bei 23°C/ 50% r. F.)	180 Minuten
	Mindestwartezeit bis zum Transport eines geklebten Elementes	3 Tage
	Dichte	1,44 kg/l
	Shore Härte A	63
	Thermogravimetrische Analyse	Hinterlegt bei Technischer Bewertungsstelle
Wasserdampfdurchlässigkeit	15,7 ± 0,2 g/(m <sup>2</sup> *24h)	
Gas (Argon) Durchlässigkeit (2 mm Folie)	0,59 ± 0,04 g/m <sup>2</sup> h	
Gasverlustrate (EN 1279-3)	0,38 – 0,56 % a <sup>-1</sup>	
BWR6	Thermische Leitfähigkeit $\lambda$	0,35 W/(m K)
BWR7	Nachhaltiger Gebrauch von natürlichen Rohstoffen	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 14.07.2020


Name : Julia Michel  
 Funktion: Marktfeldmanager Kleben &  
 Dichten Bau  
 Stuttgart, den 14.07.2020




### LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikasil®IG-25 HM Plus  
 70119976  
 2019.09, ver. 02  
 1024

## CE KENNZEICHNUNG

 11	
Sika Services AG, Zurich, Switzerland	
70119976	
ETAG 002 Teil 1 Ausgabe März 2012 verwendet als EAD	
Notifizierte Stelle(n): 0757	
Structural Sealant Glazing Kit: Structural Sealant	
Brandverhalten	NPD
Gefährliche Inhaltsstoffe	NPD
Charakteristische Bruchspannung – Zug $\sigma_{des}$	0,19 MPa
Charakteristische Bruchspannung – dynamischer Schub $\tau_{des}$	0,13 MPa
Charakteristische Bruchspannung – statischer Schub $\tau_{\infty}$	0,011 MPa
Elastizitätsmodul Zug oder Druck E	2,58 MPa
Elastizitätsmodul Schub tangential zu G	0,86 MPa
Elastizitätsmodul Zug bei 12,5% Dehnung $K_{12.5}$	4,80 MPa
Weiterreißwiderstand	1,10 MPa
Farbe	Schwarz, Grau S6
Verarbeitungszeit (bei 23°C/ 50% r. F.)	20 Minuten
Zeit bis zur Klebfreiheit (bei 23°C/ 50% r. F.)	180 Minuten
Mindestwartezeit bis zum Transport eines geklebten Elementes	3 Tage
Dichte	1,44 kg/l
Shore Härte A	63
Thermogravimetrische Analyse	Hinterlegt bei Technischer Bewertungsstelle
Wasserdampfdurchlässigkeit	15,7 ± 0,2 g/(m <sup>2</sup> *24h)
Gas (Argon) Durchlässigkeit (2 mm Folie)	0,59 ± 0,04 g/m <sup>2</sup> h
Gasverlustrate (EN 1279-3)	0,38 – 0,56 % a <sup>-1</sup>
Thermische Leitfähigkeit $\lambda$	0,35 W/(m K)
Nachhaltiger Gebrauch von natürlichen Rohstoffen	NPD
<a href="http://dop.sika.com">http://dop.sika.com</a>	

### LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikasil®IG-25 HM Plus

70119976

2019.09, ver. 02

1024

---

## ÖKOLOGIE-, GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSDATEN (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.

---

## HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

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](http://www.sika.de). Es gilt das jeweils neueste Produktdatenblatt, das von uns angefordert oder im Internet unter [www.sika.de](http://www.sika.de) heruntergeladen werden kann.

---

**Sika Deutschland GmbH**  
Kornwestheimer Str. 103-107  
70439 Stuttgart  
Deutschland  
[www.sika.de](http://www.sika.de)

### LEISTUNGSERKLÄRUNG

Sikasil®IG-25 HM Plus  
70119976  
2019.09, ver. 02  
1024