

Sikasil® IG-25 HM PLUS

VYHLÁSENIE O PARAMETROCH č. 70119976

1	JEDINEČNÝ IDENTIFIKAČNÝ KÓD TYPU VÝROBKU:	70119976
2	ZAMÝŠĽANÉ POUŽITIE/ POUŽITIA:	ETA-11/0391/ ETAG 002 časť 1, vydanie marec 2012, použitý ako Európsky hodnotiaci dokument (EAD) Systémy na lepené vonkajšie zasklenie: konštrukčný tmel
3	VÝROBCA:	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich Švajčiarsko
4	SPLNOMOCNENÝ ZÁSTUPCA:	Sika Slovensko, spol. s r.o. Rybničná 38/e 831 06 Bratislava Slovenská republika
5	SYSTÉM(-Y) POSUDZOVANIA A OVEROVANIA NEMENNOSTI PARAMETROV:	Systém 1 pre Systémy lepeného vonkajšieho zasklenia typ II a IV Systém 2+ pre Systémy lepeného vonkajšieho zasklenia typ I a III
6b	EURÓPSKY HODNOTIACI DOKUMENT:	Usmernenie pre Európske technické posudzovanie ETAG 002, SSGS - časť 1: Systémy lepeného vonkajšieho zasklenia, vydanie marec 2012, použitý ako Európsky hodnotiaci dokument (EAD).
	Európske technické posúdenie:	ETA-11/0391 z 08/11/2016
	Orgán technického posudzovania:	Österreichisches Institut für Bautechnik
	Notifikovaný subjekt/y:	0757

Vyhlasenie o parametroch

Sikasil® IG-25 HM Plus

70119976

2019.09 , ver. 02

1024

7 DEKLAROVANÉ PARAMETRE

Posúdenie vhodnosti konštrukčných tmelov na zamýšľané použitie vo vzťahu k základným požiadavkám na stavebné práce sa vykonávajú v súlade s ETAG 002 - časť 1.

Základné požiadavky na stavebné práce		
BWR2	Správanie sa pri požiari	NPD
BWR3	Nebezpečné látky	NPD
BWR4	Povolené napätie v ťahu σ_{des}	0.19 MPa
	Povolené napätie v dynamickom šmyku τ_{des}	0.13 MPa
	Povolené napätie v statickom šmyku Γ_{∞}	0.011 MPa
	Modul pružnosti v ťahu alebo tlaku E	2.58 MPa
	Modulu pružnosti v šmyku tangenciálny ku G	0.86 MPa
	Modul pružnosti v ťahu pri 12.5% predĺžení $K_{12.5}$	4.80 MPa
	Odolnosť proti roztrhnutiu	1.10
	Farba	čierna, sivá S6
	Pracovný čas (pri 23°C, 50% r.v.)	cca 20 min
	Čas pre možný kontakt s povrchom (pri 23°C, 50% r.v.)	180 min
	Minimálny čas pred prepravou lepeného rámu	3 dni
	Merná hmotnosť (zmiešaná v pomere 13/1) V_{mean}	1.44 kg/l
	Tvrdosť Shore A	63
	Termogravimetrická analýza	Krivka uvedená v ETA technickej dokumentácii
Priepustnosť vodných pár	$15.7 \pm 0.2 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot 24\text{h})$	
Priepustnosť plynu (argónu) (2 mm fólia)	$0.59 \pm 0.04 \text{ g}/\text{m}^2 \text{ h}$	
Miera úniku plynu (EN 1279-3)	$0.38 - 0.56 \% \text{ a}^{-1}$	
BWR6	Tepelná vodivosť λ	0.35 W/(m K)
BWR7	Trvalo udržateľné použitie prírodných zdrojov	NPD

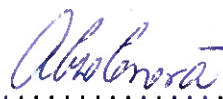
8 VHODNÁ TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA A/ALEBO ŠPECIFICKÁ TECHNICKÁ DOKUMENTÁCIA

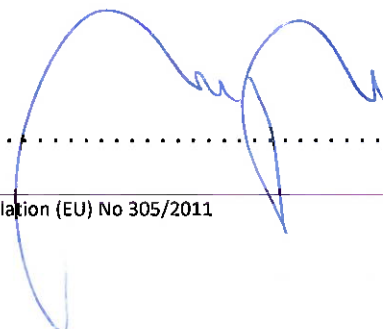
Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarovateľných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal(-a) za a v mene Sika Slovensko, spol. s r.o.:

Meno : Ing. Henrieta Absolonová
Funkcia: Manažér kvality a EMS
V Bratislave, dňa 3.6.2020

Meno : Ing. Marek Mikuš
Funkcia: Konateľ Sika Slovensko, spol. s r.o.
V Bratislave, dňa 3.6.2020

.....



.....


End of information as required by Regulation (EU) No 305/2011

Vyhlásenie o parametroch

Sikasil® SG-500
70119976
2019.09 , ver. 02
1024

CE OZNAČENIE

	
11	
Sika Services AG, Zurich, Švajčiarsko	
VoP č. 70119976	
ETAG 002 časť 1 vydanie marec 2012 použitý ako EAD	
Notifikovaný subjekt 0757	
Systémy na lepené vonkajšie zasklenie: konštrukčný tmel	
Povolené napätie v ťahu σ_{des}	0.19 MPa
Povolené napätie v dynamickom šmyku τ_{des}	0.13 MPa
Povolené napätie v statickom šmyku Γ_{∞}	0.011 MPa
Modul pružnosti v ťahu alebo tlaku E	2.58 MPa
Modulu pružnosti v šmyku tangenciálny ku G	0.86 MPa
Modul pružnosti v ťahu pri 12.5% predĺžení $K_{12.5}$	4.80 MPa
Odolnosť proti roztrhnutiu	1.10
Farba	čierna, sivá S6
Pracovný čas (pri 23°C, 50% r.v.)	cca 20 min
Čas pre možný kontakt s povrchom (pri 23°C, 50% r.v.)	180 min
Minimálny čas pred prepravou lepeného rámu	3 dni
Merná hmotnosť (zmiešaná v pomere 13/1) V_{mean}	1.44 kg/l
Tvrdosť Shore A	63
Termogravimetrická analýza	Krivka uvedená v ETA technickej dokumentácii
Priepustnosť vodných pár	$15.7 \pm 0.2 \text{ g}/(\text{m}^2 \cdot 24\text{h})$
Priepustnosť plynu (argónu) (2 mm fólia)	$0.59 \pm 0.04 \text{ g}/\text{m}^2 \text{ h}$
Miera úniku plynu (EN 1279-3)	$0.38 - 0.56 \% \text{ a}^{-1}$
Tepelná vodivosť λ	0.35 W/(m K)
dop.sika.com	

INFORMÁCIE O OCHRANE ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI (REACH)

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej prepravy, manipulácie, skladovania a likvidácie chemických produktov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje, týkajúce sa bezpečnej manipulácie s produktom.

Vyhlásenie o parametroch

Sikasil® SG-500
70119976
2019.09 , ver. 02
1024

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovávateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Pre ďalšie informácie o výrobku kontaktujte:

Sika Slovensko, spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava
tel: +421 2 49200403
Fax: +421 2 49200444
e-mail: sika@sk.sika.com

Vyhlásenie o parametroch

Sikasil® SG-500
70119976
2019.09 , ver. 02
1024

Sikasil® IG-25 HM Plus

DECLARATION OF PERFORMANCE No. 70119976

1	UNIQUE IDENTIFICATION CODE OF THE PRODUCT-TYPE:	70119976
2	INTENDED USE/S	ETA-11/0391/ ETAG 002 Part 1 Edition March 2012 used as EAD Structural Sealant Glazing Kit: Structural Sealant
3	MANUFACTURER:	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich
4	AUTHORISED REPRESENTATIVE:	
5	SYSTEM/S OF AVCP:	System 1 for SSGS kit Types II and IV, System 2+ for SSGS kit Types I and III
6b	EUROPEAN ASSESSMENT DOCUMENT:	Guideline for European technical approval (ETAG) No. 002 Structural Sealant Glazing Systems (SSGS) - Part 1: Structural Sealant Glazing System, edition March 2012, used as European Assessment Document (EAD)
	European Technical Assessment:	ETA-11/0391 of 08/11/2016
	Technical Assessment Body:	Österreichisches Institut für Bautechnik
	Notified body/ies:	0757

Declaration of Performance

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

7 DECLARED PERFORMANCE/S

The assessment of the fitness for use of the structural sealants for the intended use in relation to the basic requirements for construction works are carried out in accordance with ETAG 002 - Part 1.

Basic requirements for construction works		
BWR2	Reaction to fire	NPD
BWR3	Dangerous substances	NPD
BWR4	Design stress in tension σ_{des}	0.19 MPa
	Design stress in dynamic shear τ_{des}	0.13 MPa
	Design stress in static shear τ_{∞}	0.011 MPa
	Elastic modulus in tension or compression E	2.58 MPa
	Elastic modulus in shear tangential to G	0.86 MPa
	Elastic modulus in tension at 12.5% elongation $K_{12.5}$	4.80 MPa
	Resistance to tearing	1.10
	Colour	Black, grey S6
	Working time at 23°C50 % RH	approx. 20 min
	Tack free time at 23°C50 % RH	180 min
	Minimum time before transportation of the bonded unit	3 days
	Specific mass V_{mean}	1.44 kg/l
	Hardness A	63
	Thermogravimetric analysis	Curve kept in ETA technical file
	Water vapour permeability	15.7 ± 0.2 g/(m ² *24h)
Gas (Argon) permeability (2 mm foil)	0.59 ± 0.04 g/ m ² h	
Gas leakage rate (EN 1279-3)	0.38 – 0.56 % a ⁻¹	
BWR6	Thermal conductivity λ	0.35 W/(m K)
BWR7	Sustainable use of natural resources	NPD

Declaration of Performance

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

**8 APPROPRIATE TECHNICAL DOCUMENTATION AND/OR -
SPECIFIC TECHNICAL DOCUMENTATION**

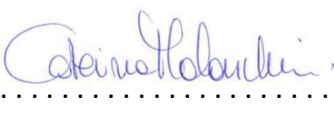
The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Name: Ulli Mueller
Function: Head Market Field
Engineering
At Peschiera Borromeo on 25
September 2019

Name: Caterina Malanchini
Function: CFO Manager
At Peschiera Borromeo on 25 September
2019

.....



.....


End of information as required by Regulation (EU) No 305/2011

Declaration of Performance

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

CE MARKING

 11	
Sika Services AG, Zurich, Switzerland	
70119976	
ETAG 002 Part 1 Edition March 2012 used as EAD	
Notified Body 0757	
Structural Sealant Glazing Kit: Structural Sealant	
Design stress in tension σ_{des}	0.19 MPa
Design stress in dynamic shear τ_{des}	0.13 MPa
Design stress in static shear τ_{∞}	0.011 MPa
Elastic modulus in tension or compression E	2.58 MPa
Elastic modulus in shear tangential to G	0.86 MPa
Elastic modulus in tension at 12.5% elongation $K_{12.5}$	4.80 MPa
Resistance to tearing	1.10
Colour	black, grey S6
Working time at 23°C, 50 % RH	approx. 20 min
Tack free time at 23°C, 50 % RH	180 min
Minimum time before transportation of the bonded unit	3 days
Specific mass V_{mean}	1.44 kg/l
Hardness A	63
Thermogravimetric analysis	Curve kept in ETA technical file
Water vapour permeability	15.7 ± 0.2 g/(m ² *24h)
Gas (Argon) permeability (2 mm foil)	0.59 ± 0.04 g/ m ² h
Gas leakage rate (EN 1279-3)	0.38 – 0.56 % a ⁻¹
Thermal conductivity λ	0.35 W/(m K)
dop.sika.com	

Declaration of Performance

Sikasil® IG-25 HM Plus

70119976

2019.09 , ver. 02

1024

ECOLOGY, HEALTH AND SAFETY INFORMATION (REACH)

For information and advice on the safe handling, storage and disposal of chemical products, users shall refer to the most recent Safety Data Sheet (SDS) containing physical, ecological, toxicological and other safety related data.

LEGAL NOTE

The information, and, in particular, the recommendations relating to the application and end-use of Sika products, are given in good faith based on Sika's current knowledge and experience of the products when properly stored, handled and applied under normal conditions in accordance with Sikas recommendations. In practice, the differences in materials, substrates and actual site conditions are such that no warranty in respect of merchantability or of fitness for a particular purpose, nor any liability arising out of any legal relationship whatsoever, can be inferred either from this information, or from any written recommendations, or from any other advice offered. The user of the product must test the products suitability for the intended application and purpose. Sika reserves the right to change the properties of its products. The proprietary rights of third parties must be observed. All orders are accepted subject to our current terms of sale and delivery. Users must always refer to the most recent issue of the local Product Data Sheet for the product concerned, copies of which will be supplied on request.

Declaration of Performance

Sikasil® IG-25 HM Plus

70119976

2019.09 , ver. 02

1024

5/6

BUILDING TRUST



Sika Engineering Silicones S.r.l.
Via L. Einaudi, 6
I-20068 Peschiera Borromeo
(MI)
Italy
www.sika.com

Declaration of Performance

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

