

Sikasil® IG-25 HM Plus

PRESTATIEVERKLARING

Nr. 70119976

1	UNIEKE IDENTIFICATIECODE VAN HET PRODUCTTYPE:	70119976
2	BEOOGD(E) GEBRUIK(EN):	ETA-11/0391/ ETAG 002, Deel 1 Editie maart 2012, gebruikt als EAD Europees beoordelingsdocument Structurele beglazingskit: structurele kit
3	FABRIKANT:	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich
4	GEMACHTIGDE:	
5	HET SYSTEEM OF DE SYSTEMEN VOOR DE BEOORDELING EN VERIFICATIE VAN DE PRESTATIEBESTENDIGHEID:	System 1 voor SSGS kittypes II en IV, System 2+ voor SSGS kittypes I en III
6a	EUROPEES BEOORDELINGS-DOCUMENT:	Richtlijn voor de Europese technische goedkeuring (ETAG) nr. 002 structurele afdichtingskitten voor ruit systemen (SSGS), Deel 1: structurele afdichtingskitten voor ruit systemin, editie maart 2012 gebruikt als Europees beoordelingsdocument (EAD)
	Europese technische beoordeling:	ETA-03/0391 van 08/11/2016
	Technische beoordelingsinstantie:	Österreichisches Institut für Bautechnik
	Aangemelde instantie(s):	0757

7 AANGEGEVEN PRESTATIE(S)

De beoordeling van de geschiktheid voor het gebruik van de structurele kittens voor het beoogde gebruik in relatie tot de fundamentele eisen voor bouwwerkzaamheden worden uitgevoerd overeenkomstig ETAG 002 - deel 1.

BWR2	Reactie bij brand	NPD
BWR3	Gevaarlijke substanties	NPD
BWR4	Ontwerpsterkte onder trekspanning σ_{des}	0,19 MPa
	Ontwerpsterkte onder dynamische afschuifspanning τ_{des}	0,13 MPa
	Dynamische afschuifspanning onder permanente belasting τ_{∞}	0,011 MPa
	Elasticiteitsmodulus onder trek of druk E	2,58 MPa
	Elasticiteitsmodulus onder tangentielle afschuiving G	0,86 MPa
	Elasticiteitsmodulus onder trek bij 12,5 5% rek $K_{12,5}$	4,8 MPa
	Scheurweerstand	1,10
	Kleur	Zwart, grijs S6
	Verwerkingstijd bij 23°C, 50 % RL	Ca. 20 minuten
	Kleefvrij tijd bij 23°C, 50 % RL	180 minuten
	Tijd tot transport gelijmde unit	3 dagen
	Specifieke massa V_{mean}	1,44 kg/l
	Hardheid Shore A	Gemiddeld 63
	Thermogravimetrische analyse	Curve bijgehouden in het technisch dossier van de ETA
Waterdamp doorlaatbaarheid	15,7 ± 0,2 g/(m ² *24uur)	
Gas (Argon) doorlaatbaarheid (2 mm foil)	0,59 ± 0,04 g/ m ² uur	
Gas lekkage range (EN 1279-3)	0,38 – 0,56 % a ⁻¹	
BWR6	Thermische geleidbaarheid λ	0,35 W/(m K)
BWR7	Duurzaam gebruik van natuurlijke bronnen	NPD

8 VERKLARING TECHNISCHE DOCUMENTATIE EN/OF SPECIFIEKE TECHNISCHE DOCUMENTATIE

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.


Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Naam : Johan van Grevenbroek
Functie: Technical Advisor Industry
Sika Nederland B.V. Utrecht,
16 december 2020

Naam: Rob de Kruijff
Functie: Head Industry BeNeLux
Sika Nederland B.V. Utrecht,
16 december 2020

Einde van informatie zoals vereist door verordening (EU) No 305/2011

CE markering

 03
Sika Services AG, Zürich, Zwitserland
70119976
ETAG 002, deel 1 Editie maart 2012 gebruikt als EAD
Aangemelde instantie 0757
Structurele afdichtkit voor beglazingssystemen

Prestatieverklaring

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

Ontwerpsterkte onder trekspanning σ_{des}	0,19 MPa
Ontwerpsterkte onder dynamische afschuifspanning τ_{des}	0,13 MPa
Dynamische afschuifspanning onder permanente belasting τ_{∞}	0,011 MPa
Elasticiteitsmodulus onder trek of druk E	2,58 MPa
Elasticiteitsmodulus onder tangentiale afschuiving G	0,86 MPa
Elasticiteitsmodulus onder trek bij 12,5 % rek $K_{12,5}$	4,8 MPa
Kleur	Zwart, grijs S6
Scheurweerstand	1,10
Verwerkingstijd bij 23°C, 50 % RL	Ca. 20 minuten
Kleefvrij tijd bij 23°C, 50 % RL	180 minuten
Tijd tot transport gelijmde unit	3 dagen
Specifieke massa V_{mean}	1,44 kg/l
Hardheid Shore A	Gemiddeld 39 (minimum 34)
Thermogravimetrische analyse	Curve bijgehouden in het technisch dossier van de ETA
Waterdamp doorlaatbaarheid	15,7 ± 0,2 g/(m ² * 24uur)
Gas (Argon) doorlaatbaarheid (2 mm foil)	0,59 ± 0,04 g/ m ² uur
Gas lekkage range (EN 1279-3)	0,38 – 0,56 % a ⁻¹
Thermische geleidbaarheid λ	0,35 W / (m K)

<http://dop.sika.com>

ECOLOGISCHE, VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSINFORMATIE (REACH)

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemische producten, verwijzen wij de gebruiker naar het meest recente productveiligheidsinformatieblad, die de fysieke, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

WETTELIJKE INFORMATIE:

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productveiligheidsinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Prestatieverklaring

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

CE 11, Sika Services AG, Zürich, 0757, ETAG 002-1, Ed. March 2012 used as EAD, 70119976: -
Structural Sealant Glazing Kit:
Structural Sealant. $\sigma_{des} = 0.19$ MPa, $\tau_{des} = 0.13$ MPa, $\tau_{vis} = 0.011$ MPa, $E_0 = 2.58$ MPa, $G_0 = 0.86$ MPa, $K_{12.5} = 4.80$ MPa, 1.10, black, grey S6, approx. 20 min, 180 min, 3 days, $V_{mean} = 1.44$ kg/l, 63, TGA curve kept in ETA technical file, 15.7 ± 0.2 g/(m²*24h), 0.59 ± 0.04 g/m²h, $0.38 - 0.56$ % a⁻¹, 0.35 W/(m K). dop.sika.com

CE 11, Sika Services AG, Zürich, 0757, ETAG 002-1, Ed. March 2012 used as EAD, 70119976: -
Structural Sealant Glazing Kit: Structural Sealant. $\sigma_{des} = 0.19$ MPa, $\tau_{des} = 0.13$ MPa, $\tau_{vis} = 0.011$ MPa, $E_0 = 2.58$ MPa, $G_0 = 0.86$ MPa, $K_{12.5} = 4.80$ MPa, 1.10, black, grey S6, approx. 20 min, 180 min, 3 days, $V_{mean} = 1.44$ kg/l, 63, TGA curve kept in ETA technical file, 15.7 ± 0.2 g/(m²*24h), 0.59 ± 0.04 g/m²h, $0.38 - 0.56$ % a⁻¹, 0.35 W/(m K). dop.sika.com

Sika Nederland B.V.

Zonnebaan 56
3542 AG UTRECHT
Nederland
www.sika.nl

Prestatieverklaring

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