

Sikasil® IG-25 HM Plus

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. 70119976

1	JEDINEČNÝ IDENTIFIKAČNÍ KÓD TYPU VÝROBKU:	70119976
2	ZAMÝŠLENÉ/ZAMÝŠLENÁ POUŽITÍ:	ETAG 002, část 1, vydání 1999, revize 03/2012, ETA-11/0391 Systémy zasklení s konstrukčním tmelem (SSGS).
3	VÝROBCE:	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich
4	ZPLNOMOCNĚNÝ ZÁSTUPCE:	
5	SYSTÉM/SYSTÉMY POSV:	System 1: pro SSGS typ II a IV System 2+: pro SSGS typ I a III
6b	HARMONIZOVANÁ NORMA:	Pokyny pro Evropské technické schválení „Systémy zasklení s konstrukčním tmelem“, vydání ETAG 002 listopad 1999 (revidováno v březnu 2012) Část 1: „Podepřené a nepodepřené systémy“, používané jako evropský dokument pro posuzování (EAD) podle čl. 66 odst. 3 nařízení (EU) č. 305/2011.
	ETA:	ETA 11/0391 z 08/11/2016
	Oznámený subjekt	Deutsches Institut für Bauzechnik DiBT
	Oznámený subject č.	0757

Prohlášení o vlastnostech

Sikasil® IG-25 Hm Plus

70119976

2019.09 , ver. 02

1024

7 DEKLAROVANÁ VLASTNOST/DEKLAROVANÉ VLASTNOSTI

Posouzení vhodnosti konstrukčních tmelů pro zamýšlené použití ve vztahu k základní požadavky na stavební práce jsou prováděny v souladu s ETAG 002 - část 1.

Základní požadavky		
BWR1	Mechanická odolnost a stabilita	viz BWR4
BWR2	Reakce na oheň	NPD
BWR3	Nebezpečné látky	NPD
BWR4	Návrhové napětí v tahu σ_{des}	0.19 MPa
	Návrhové napětí v dynamickém střihu τ_{des}	0.130 MPa
	Návrhové napětí v statickém střihu $r \tau_{\infty}$	0.011 MPa
	Charakteristický stres při ruptickém napětí $R_{u,5}$	0.86 MPa
	Charakteristický stres při ruptickém dynamickém napětí $R_{u,5}$	0.86 MPa
	Modul pružnosti v tahu nebo stlačení tangenciální k původu E_0	2.58MPa
	Modul pružnosti ve smyku tangenciální k původu G_0	0.86 MPa
	Zpracovatelnost (při 23°C, 50% R.H.)	20 minut
	Nelepipý na dotek (při 23°C, 50% R.H.)	180 minut
	Čas před přepravou lepeného rámu	3 dny
	Identifikační charakteristika	
	Měrná hmotnost (směs 13/1poměr) V_{mean}	1.44 g/cm ³
	Tvrdoost Shore A	63
	Thermogravimetrická analýza	Křivka uložená v technické dokumentaci ETA
	Barva	černá
	Propustnost pro vodní páru	15,7± 0,2 g/(m ² *24h)
Prostup plynu (Argon) 2 mm fólie	0,59± 0,02 g/(m ² .h)	
Míra úniku plynu (EN 1279-3)	0,38 – 0,56 % a ⁻¹	
BWR6	Tepelná vodivost λ	0.35 W/(m K)
BWR7	Udržitelné využívání přírodních zdrojů	NPD

8 PŘÍSLUŠNÁ TECHNICKÁ DOKUMENTACE A/NEBO SPECIFICKÁ TECHNICKÁ DOKUMENTACE

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:

Jméno: Ing. Jaroslav Leischner
Pozice: Manažer kvality a EMS Sika CZ
V Brně dne 25.09.2019

Jméno: Ing. Andrej Šišolák
Function: Jednatel Sika CZ
V Brně dne 25.09.2019

Konec informací požadovaných Nařízením (EU) č. 305/2011

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



11

Sika Services AG, Zurich, Switzerland

70119976

ETAG 002 část 1 vydání 11/1999 (Revize 03/2012)

Oznámený subjekt 0757

Systémy zasklení s konstrukčním tmelem

Návrhové napětí v tahu σ_{des}	0.19 MPa
Návrhové napětí v dynamickém tahu τ_{des}	0.13 MPa
Design stress in static shear τ_{∞}	0.011 MPa
Charakteristický stres při ruptickém napětí $R_{u,5}$	0.84 MPa
Charakteristický stres při ruptickém dynamickém napětí $R_{u,5}$	0.86 MPa
Modul pružnosti v tahu nebo stlačení tangenciální k původu E_0	2.58 MPa
Modul pružnosti ve smyku tangenciální k původu G_0	0.86 MPa
Zpracovatelnost (při 23°C, 50% R.H.)	20 minut
Nelepivý (při 23°C, 50% R.H.)	180 minut
Čas před přepravou lepeného rámu	3 dny
Měrná hmotnost (směs 13/1 poměr) V_{mean}	1.44 g/cm ³
Tvrdość Shore A	63
Thermogravimetrická analýza	Křivka uložena v technické dokumentaci ETA
Barva	černá
Tepelná vodivost	0.35 W/(m K)
Propustnost pro vodní páru	15,7± 0,2 g/(m ² *24h)
Prostup plynu (Argon) 2 mm fólie	0,59± 0,02 g/(m ² .h)
Míra úniku plynu (EN 1279-3)	0,38 – 0,56 % a ⁻¹

dop.sika.com

EKOLOGIE, ZDRAVÍ A BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE (REACH)

Informace a doporučení týkající se bezpečného zacházení, skladování a manipulace s chemickými výrobky jsou pro uživatele uvedeny v aktuálním vydání bezpečnostního listu (BL), který obsahuje fyzikální, ekologické, toxikologické a další bezpečnostní informace potřebné pro bezpečné použití Sika výrobků.

Prohlášení o vlastnostech

Sikasil® IG-25 HM Plus

70119976

2019.09 , ver. 02

1024

3/4

BUILDING TRUST



PRÁVNÍ DODATEK

Uvedené informace, zvláště rady pro zpracování a použití našich výrobků, jsou založeny na našich znalostech z oblasti vývoje chemických produktů a dlouholetých zkušenostech s aplikacemi v praxi při standardních podmínkách a řádném skladování a používání. Vzhledem k rozdílným podmínkám při zpracování a dalším vnějším vlivům, k četnosti výrobků, různému charakteru a úpravě podkladů, nemusí být postup na základě uvedených informací, ani jiných psaných či ústních doporučení, vždy zárukou uspokojivého pracovního výsledku. Veškerá doporučení firmy Sika CZ, s.r.o. jsou nezávazná. Aplikátor musí prokázat, že předal písemně včas a úplné informace, které jsou nezbytné k řádnému a úspěch zaručujícímu posouzení firmou Sika. Aplikátor musí přezkoušet výrobky, zda jsou vhodné pro plánovaný účel aplikace. Především musí být zohledněna majetková práva třetí strany. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku, který je k dispozici na vyžádání nebo na www.sika.cz.



Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36
62400 Brno
Česká Republika
www.sika.cz

Prohlášení o vlastnostech

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