

ADEKIT H9951-1

NEPLNĚNÉ STRUCTURÁLNÍ EPOXIDOVÉ LEPIDLO PRO LEPENÍ BLOKŮ A HLINÍKOVÝCH PANELŮ

Dočasný technický list produktu

BUILDING TRUST



APLIKACE

H9951-1 je dvousložkové neplněné epoxidové lepidlo, jehož vlastnosti z něj činí ideální produkt pro lepení rozměrných povrchů, které mají vysokou úroveň mechanické odolnosti a odolnosti proti stárnutí.

VLASTNOSTI

Lepení panelů: pláství(honeycomb), hliníkových plechů, ocelových plechů, kompozitních materiálů, dřeva, termoplastů, pěny atd. ...

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI				
	RESIN	HARDENER	SMĚS	METODA
Váhový míšící poměr Objemový míšící poměr při 25°C	100 100	62 73	-	-
Barva	čistě jantarová	červená	průsvitně růžová	-
Viskozita při 25°C, Pa.s ^(KP)	12	8	11	LT-001
Hustota při 25°C Hustota vytvrzeného produktu při 23°C	1.16 ^(KP) -	1.00 -	- 1.08	LT-020 ISO 2781
Doba zpracování na 50g při 25°C, min	-	-	50	LT-002
Open Time na 7 mm kuličku při 23°C, min	-	-	Abt. 40	LT-006-B

(KP): Klíčové vlastnosti. Tyto hodnoty jsou uvedeny v COA - Certificate Of Analysis.

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Tvrdość, Shore D*	75	LT-022
Pevnosť v tahu, MPa *	30	ISO 527
Prodloužení do přetržení, % *	10	
YOUNG Modul pružnosti v tahu, MPa *	1300	
Doporučená aplikační teplota, °C	15 - 35	-
Pracovní teplota, °C **	-40 à 100	LT-006-B

*Tvrzeno 16H při 70°C.

** Pracovní teplota je definována jako teplota, při které produkt udržuje 80% své počáteční pevnosti ve smyku po 1000 hodinách stárnutí při této teplotě, hodnota na hliníku, měřená při 23 ° C.

Strana 1/4 – TDS19F0021– 17 Říjen 2019

ADEKIT H9951-1

NEPLNĚNÉ STRUCTURÁLNÍ EPOXIDOVÉ
LEPIDLO PRO LEPENÍ BLOKŮ A
HLINÍKOVÝCH PANELŮ

Dočasný technický list produktu

BUILDING TRUST



MANIPULAČNÍ ČAS

Manipulační čas			
PŘI 23°C	5h45	h/min	LT-006-B

Manipulační doba je definována jako doba potřebná k získání smykové síly na hliníku při 23 ° C, 1 MPa.

MECHANICKÉ VLASTNOSTI NA MONTÁŽE (Vytvrzeno 16 hodin při 70 ° C)

Pevnost v ohybu při 23 ° C				
Hliník 2017A otryskaný	Počáteční	19 AF	MPa	LT-006-B
	Po mokré kataplasm. 7 dní 70°C/100% relativní vlhkost.	19 AF		
Nerezová ocel 304 otryskaná		24 AF		
Galvanizovaná Ocel otryskaná		13 CF		
Galvanizovaná Ocel Acetonový ubrousek		19 AF		
ABS otryskaný+ Isopropanol		5.5 SF		
PC otryskaný+ Isopro+Plast prim*		4 AF		
PVC otryskané + Isopropanol		6 SF		
PMMA otryskané + Isopro+Plast.prim*		3.5 SF		

AF: Selhání lepidla

CF: Soudržné selhání

SF: Porucha substrátu podle normy EN ISO 10365.

*Plast obroušený, utěrky z izopropanolu a potažené Sika Advanced Resins Plastic primerem 5069.

Plovoucí váleček, pevnost odlupování při 23 ° C				
Hliník 2017A otryskaný		4	kN/m	ISO 4578

ADEKIT H9951-1

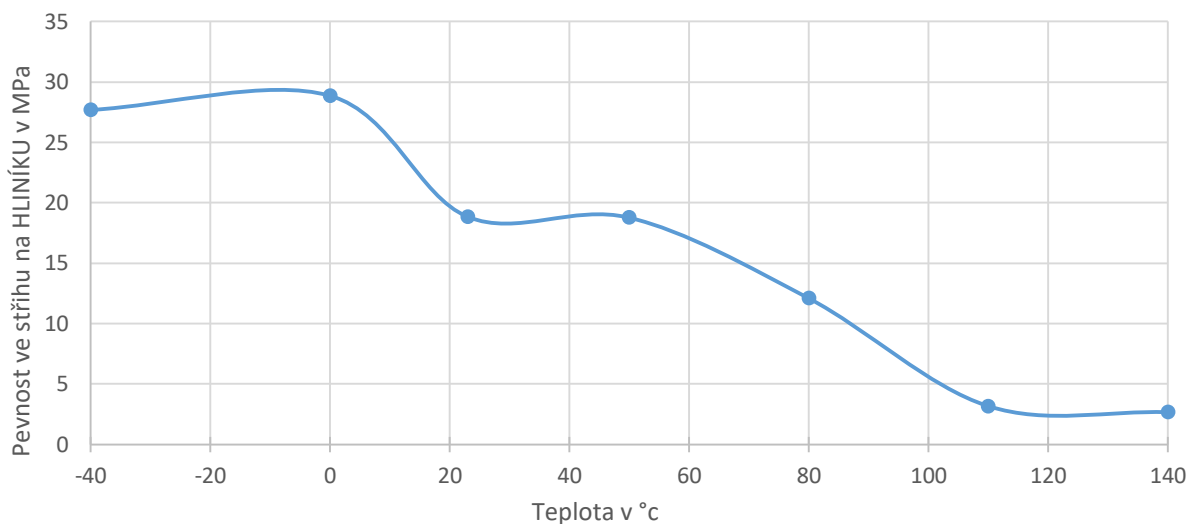
NEPLNĚNÉ STRUCTURÁLNÍ EPOXIDOVÉ LEPIDLO PRO LEPENÍ BLOKŮ A HLINÍKOVÝCH PANELŮ

Dočasný technický list produktu

BUILDING TRUST



Pevnost ve sřihu na ALU versus teplota



VYBAVENÍ

Pro aplikace, které vyžadují stroj, se obraťte na naše technické oddělení.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Lepený díl musí být bez nečistot, oleje nebo jiných cizích látek. Čistý a suchý povrch je nezbytný.

Konzultujte naši technickou podporu o přípravě povrchu a vyberte si vhodný odmašťovač nebo čistič.

OPATŘENÍ

Při používání tohoto produktu dodržujte tato opatření :

- zajistěte dobrou ventilaci
- používejte ochranné rukavice a brýle
- další informace vyhledejte v bezpečnostním listě

ADEKIT H9951-1

NEPLNĚNÉ STRUCTURÁLNÍ EPOXIDOVÉ LEPIDLO PRO LEPENÍ BLOKŮ A HLINÍKOVÝCH PANELŮ

Dočasný technický list produktu

BUILDING TRUST



PODMÍNKY SKLADOVÁNÍ

Doba použitelnosti pryskyřice a tvrdidla H9951-1 je 12 měsíců skladovánO v původním neotevřeném obalu při teplotě mezi + 15 ° C a + 25 ° C.

BALENÍ

H9951-1 Resin	H9951-1 Hardener
0.5 kg	0.31 kg
5 kg	3.1 kg
25 kg	15.5 kg
220 kg	190 kg
H9951-1 Resin + Hardener KITS	
6 (0.5 + 0.31) kg KIT	
(5 + 3.1) kg KIT	
(25 + 15.5) kg KIT	

ZÁRUKY

Informace, a zejména doporučení týkající se použití a konečného použití produktů Sika, jsou poskytovány v dobré víře na základě současných znalostí a zkušeností společnosti Sika s výrobky, jsou-li správně skladovány, zacházeny a používány za normálních podmínek v souladu s doporučeními Siky. V praxi jsou rozdíly v materiálech, materiálech a skutečných podmínkách na místě takové, že z těchto informací nelze odvodit žádnou záruku týkající se prodejnosti nebo vhodnosti pro určitý účel, ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu, nebo z jakýchkoli písemných doporučení nebo jiných nabízených rad. Uživatel produktu musí otestovat vhodnost produktu pro zamýšlené použití a účel. Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých produktů. Je třeba dodržovat vlastnická práva třetích osob. Všechny objednávky jsou přijímány s výhradou našich současných prodejních a dodacích podmínek. Uživatelé se musí vždy odvolávat na nejnovější vydání místního datového listu daného produktu, jehož kopie budou poskytnuty na vyžádání.

Strana 4/4 – TDS19F0021– 17 Říjen 2019