

POPIS

H 8973 je dvoukomponentní epoxidové lepidlo. Jeho skvělé vlastnosti jej předurčují pro vysokopevnostní spoje rozměrných povrchů s odolností proti stárnutí v široké oblasti teplot od -40°C do +150°C. Lepidlo může být nanášeno v síle od 0,2 do 3mm beze ztráty mechanických vlastností.

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI

	PRYSKYŘICE H8973	TUŽIDLO GC15	SMĚS
Mísicí poměr (hmotnostní díly)	100	15	
Skupenství	pasta	kapalina	pasta
Barva	modrá	světle jantarová	modrá
Viskozita @ 25°C (Pa.s)	150	220	90
Hustota @ 25°C (kg/l)	1,4	1,3	1,38
Zpracovatelnost @ 25°C pro 100g			30 minut
Počáteční vytvrzení @ 25°C	1MPa pevnosti ve stříhu		???

PRACOVNÍ POSTUP

Lepidlo aplikujte při teplotách od 15°C do 35°C. Lepené spoje očistěte od prachu a přopraďte povrch k lepení přípravkem **Adekit Cleaner**. V případě potřeby můžete použít primer. V případě potřeby může být reakce urychlena přiměřeným teplem (doporučujeme nejprve otestovat!)

TEPELNÉ A MECHANICKÉ VLASTNOSTI @ 23°C PO VYTVRZENÍ

Konečná tvrdost @ 23°C	ISO 868-85	Shore D1/ D15	75
Prodloužení do přetržení	ISO 37-77	%	3
Pevnost v tahu	ISO 527-84	MPa	42
Provozní teplota		°C	-40 / +150

MECHANICKÉ VLASTNOSTI NA LEPENÝCH SESTAVÁCH

Pevnost ve stříhu na substrátech	ISO 4587		
Hliník 2017A opískovaný	při 23°C	MPa	22 CF
Hliník 2017A kataplazma 70°C a 100% vlhkost	1 týden	MPa	22 CF
	2 týdny	MPa	20 CF
	3 týdny	MPa	17 CF
	4 týdny	MPa	17 CF
Nerez 304 opískovaná	při 23°C	MPa	26 CF
Nerez 304 kataplazma 70°C a 100% vlhkost	1 týden	MPa	24 CF
Ocel galvanizovaná opískovaná	při 23°C	MPa	22 AF
Uhlíkový prepreg kompozit	při 23°C	MPa	17 CF
Polyamid	při 23°C	MPa	5 SF
Pevnost v odlupování	ISO 4578		
Hliník 2017A opískovaný	při 23°C	kN/m	5 CF
Hliník 2017A kataplazma 70°C a 100% vlhkost	1 týden	kN/m	4,5 CF

Lepidlo vytvrzeno 8 hodin při 80°C a 48 hodin při 23°C. CF = cohesion failure = kohezní porušení spoje

OPATŘENÍ

Při používání tohoto produktu dodržujte tato opatření :

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

SKLADOVÁNÍ

Skladovací životnost je 12 měsíců na suchém místě, v originálním neotevřeném balení při teplotě 15-25°C.

STANDARDNÍ BALENÍ

Pryskyřice H9952 2x 39kg
Kartuše 12x 420ml

Tužidlo H9952 37kg

UPOZORNĚNÍ !

Informace uvedené v těchto technických podkladech vycházejí z výzkumů a testů prováděných v našich laboratořích za přísných podmínek. AXSON ručí za kvalitu svých produktů a za jejich vlastnosti. Firma AXSON neručí za svoje produkty pokud je nepoužijete za stanovených podmínek a pro jiné, než doporučené aplikace. Naše poradenství pro zpracování materiálů AXSON je založeno na současném stavu znalostí. Vlastní použití materiálů probíhá mimo naši kontrolu a jste za ně plně odpovědní. Doporučujeme výrobek nejdříve otestovat.

