

## POPIS

Adekit H 6203 je dvoukomponentní kapalné polyuretanové lepidlo. Jeho vlastnosti (lepící schopnosti spolu s voděodolností) jej předurčují pro lepení velkých ploch, jako jsou sendvičové panely, protiskluzové panely či podlahy. Lepidlo má velmi dobrou odolnost proti odlupování.

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI			
	POLYOL	ISO	SMĚS
Mísící poměr (hmotnostní díly)	50	90	
Mísící poměr (objemové díly @ 25°C)	50	100	
Skupenství			kapalina
Barva	jantarová	průsvitná	jantarová*
Viskozita @ 25°C (Pa.s)	2.500	8.500	6.000
Hustota @ 25°C (kg/l)	1,1	1,1	1,1
Zpracovatelnost @ 25°C pro 100g			40 minut
Počáteční vytvrzení @ 25°C	1MPa pevnosti ve stříhu		7 hodin
Vytvrzení pro 50% pevnost ve stříhu @ 25°C			10 hodin

\* lehké barevné variace se mohou objevit, bez vlivu na konečné vlastosti

## PRACOVNÍ POSTUP

Lepidlo aplikujte při teplotách od 15°C do 35°C.

Lepené díly musí být čisté, zbavené nečistot, oleje a dalších cizích částecek.

TEPELNÉ A MECHANICKÉ VLASTNOSTI @ 23°C PO VYTVRZENÍ			
Konečná tvrdost @ 23°C	ISO 868-85	Shore D1/ D15	90 / 85
Prodloužení do přetržení	ISO 37-77	%	400
Pevnost v tahu	ISO 527-84	MPa	15
Koeficient teplotní roztažnosti CTE	ISO 11359	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	198
Teplota zesklivatění Tg	ISO 11359	°C	-30
Provozní teplota		°C	-40 / +80

## MECHANICKÉ VLASTNOSTI NA LEPENÝCH SESTAVÁCH

Pevnost ve sřihu na hliníku	ISO 4587	MPa	9 CF
Adhezní pevnost na hliníku	ISO 4578-90	kN/m	10CF
Pevnost ve sřihu (15 dní ve vlhku při 80°C)	ISO 4587-95	MPa	2 CF
Pevnost ve sřihu (termální šok - 15 cyklů)	ISO 4587-95	MPa	7 CF
Pevnost ve sřihu (termální stárnutí 3 týdny při 100°C)	ISO 4587-95	MPa	5 CF
Pevnost ve sřihu po 3 týdnech stárnutí v:	ISO 4587-95		
- motorový olej @70°C		MPa	6 CF
- kyselina chlorovodíková (roztok 0,1) @23°C		MPa	7 CF
- soda (roztok 0,1) @23°C		MPa	5 CF
- mořská voda @23°C		MPa	2 CF
- nafta @70°C		MPa	6 CF
- benzin @70°C		MPa	4 CF

Výše uvedené hodnoty byly naměřeny na standardním Hliník Al 2017A.

Lepidlo vytvrzeno 16 hodin při 70°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 9 měsíců na suchém místě, v originálním neotevřeném balení při teplotě 15-25°C.

### STANDARDNÍ BALENÍ

(2+4)kg

6x (0,5+1)kg

#### 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.