

POPIS

Adekit A 310 je dvoukomponentní nestékavé metakrylátové lepidlo pro lepení termoplastů, kovů (hliník, ocel, nerez), kompozitních dílů a termosetů (RIM, PU prototypy) v oblasti použití od -40°C do +120°C.

POUŽITÍ

Rychlé vytvrzení pro redukci času lepení
Výborné mechanické vlastnosti od -40 do +120°C
Vynikající pevnost v dynamické zátěži (vibrace, nárazy)
Bez nutnosti dokonalé přípravy povrchu před lepením

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI			
	PRYSKYŘICE	AKTIVÁTOR	SMĚS
Mísicí poměr (hmotnostní díly)	100	100	
Mísicí poměr (objemové díly @ 25°C)	100	100	
Skupenství			pasta
Barva	průsvitná bílá	světle žlutá	světle žlutá
Hustota @ 25°C (kg/litr)	0,97	0,97	0,97
Zpracovatelnost @ 25°C pro 100g			10 minut
Počáteční vytvrzení @ 25°C	1MPa pevnosti ve stříhu		25 minut
Konečné vytvrzení @ 25°C			24 hodin

PRACOVNÍ POSTUP

Lepidlo aplikujte při teplotách od 15°C do 35°C na povrch zbavený nečistot, oleje a vlhka. Produkt je balený v tzv. kazetě (50ml nebo 400ml kartuš) a pro jeho aplikaci je nutno použít manuální nebo pneumatickou aplikační pistoli (rovněž v naší nabídce).

TEPELNÉ A MECHANICKÉ VLASTNOSTI @ 23°C PO VYTVRZENÍ			
Konečná tvrdost @ 23°C	ISO 868-85	Shore D	75
Prodloužení do přetržení	ISO 37-77	%	10
Pevnost v tahu	ISO 527-84	MPa	16
Koeficient teplotní roztažnosti CTE	ISO 11359	10 ⁻⁶ K ⁻¹	100
Provozní teplota		°C	-40 / +120

MECHANICKÉ VLASTNOSTI NA LEPENÝCH SESTAVÁCH

Pevnost ve stříhu na hliníku (opískovaný 2017)	ISO 4587:2003	MPa	24
Pevnost ve stříhu (10 dní ve vlhku při 70°C)	ISO 4587:2003	MPa	22
Adhezní pevnost na hliníku	ISO 4578-1997	kN/m	5

Lepidlo vytvrzeno 8 hodin při 80°C a 48 hodin při 23°C.

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. Otevřené balení doporučujeme skladovat v chladničce.

STANDARDNÍ BALENÍ

12x kartuš 400ml

12x kartuš 50ml

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. Vlastní použití materiálů probíhá mimo naši kontrolu a jste za ně plně odpovědní. AXSON neručí za žádné škody způsobené používáním produktu! Doporučujeme výrobek nejdříve otestovat.