

TECHNICKÝ LIST

Datum vydání: leden 2017

Strana: 1/1

AR 207

UNIVERZÁLNÍ TĚSNĚNÍ TRUBKOVÝCH ZÁVITŮ , STŘEDNÍ PEVNOST

Popis:

Okamžitě těsní nejběžnější trubkové a konické závity proti úniku tlaku. Vhodné pro trubky až do 3 palců v plynovém nebo vodovodním vedení. Pevně utažené šroubení je okamžitě utěsněno až do tlaku 5 bar. Vytvrzení nastává i při nízkých teplotách (> 0°C).

Fyzikální vlastnosti (v tekutém stavu):

Chemická báze:	Diester kyseliny methakrylové		
Barva:	Žlutá / fluorescentní		
Viskozita:	25°C Brookfield RVT		
	55000 – 80000 mPas	vřeteno ot/min	6/ 2,5
	18000 – 30000 mPas		6/ 20
Hustota:	1,05 g/ cm ³	25°C	
Max. průměr závitu:	3 palce		
Max. spára:	0,50mm		
Bod vzplanutí:	> 100°C		
Skladovatelnost:	1 rok při pokojové teplotě		

Fyzikální vlastnosti (ve vytvrzeném stavu):

Měřeno na šroubu M10 x 20 - stupeň 8,8 fosfátovaný - matice 0,8d (bez zatažení)

Manipulační pevnost po:	15 – 30 minutách	
Funkční pevnost po:	1 – 3 hodinách	
Konečná pevnost po:	3 – 6 hodinách	
Moment odtrhu:	10 - 20 Nm (M10)	DIN 54454
Moment pootočení:	10 - 15 Nm (M10)	
Smyková pevnost:	6 - 13 N/mm ²	DIN 54452
Teplotní rozsah:	-55 °C až +150 °C	

Upozornění:

Použití AR 207 se nedoporučuje pro závity řezané v mědi nebo slitinách mědi, které přicházejí do styku s horkou vodou (> 40°C), bez předchozích testů na originálních dílech.

UPOZORNĚNÍ

Údaje udávané v tomto technickém listě, obzvláště návrhy ke zpracování našich výrobků, se zakládají na našich nejnovějších znalostech a zkušenostech. Protože se však materiály mohou velmi lišit a nemáme vliv na pracovní podmínky, doporučujeme provést dostatečný počet pokusů pro zjištění vhodnosti našich výrobků. Za škody vzniklé na základě uvedených pokynů nebo na základě ústního projednání neručíme, pokud by nám ovšem nebyl prokázán záměr nebo hrubá nedbalost. Údaje byly sestaveny pečlivě, přesto nezakládají právní nárok na odvolání.

AURATECH CZ s.r.o.
Bolzanova 438
CZ – 506 01 Jičín

Provoz: Křižíkova 1099
CZ – 506 01 Jičín
Telefon: +420 493 522 141
Mobil: +420 731 480 80
E-mail: obchod@auratech.cz
Internet: www.auratech.cz