
TECHNICKÝ LIST

Datum vydání: leden 2012

Strana: 1/2

AR 205

TĚSNĚNÍ TRUBKOVÝCH ZÁVITŮ S PTFE, NÍZKÁ PEVNOST

Popis:

Je určeno pro těsnění konických nebo válcových trubkových závitů např. Withworth závitů dle DIN 2999 až do 3 palců. Produkt vytváří flexibilní film s tažností více než 100%. Plnivo z PTFE umožňuje snadnou demontáž. Schváleno dle DVGW (DIN EN 751-1) a KTW (pro použití v kontaktu s pitnou vodou).

Fyzikální vlastnosti (v tekutém stavu):

Chemická báze:	Diester kyseliny methakrylové s PTFE		
Barva:	bílá		
Viskozita:	25°C Brookfield RVT		
	40000 – 60000 mPas	vřeteno ot/min	6/ 2,5
	15000 – 20000 mPas		6/20
Hustota:	1,0 g/ cm ³	25°C	
Max. průměr závitu:	3 palce		
Max. spára:	0,30mm		
Bod vzplanutí:	> 100°C		
Skladovatelnost:	1 rok při pokojové teplotě		

Fyzikální vlastnosti (ve vytvrzeném stavu):

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

Manipulační pevnost po:	15 – 30 minutách	
Funkční pevnost po:	1 – 3 hodinách	
Finální pevnost po:	~ 12 hodinách	
Moment odtrhu:	5 – 10 Nm (M10)	DIN 54454
Moment pootočení:	4 – 7 Nm (M10)	
Smyková pevnost:	5 - 7 N/mm ²	DIN 54452
Teplotní rozsah:	-55 °C až +200 °C	

TECHNICKÝ LIST

Datum vydání: leden 2012

Strana: 2/2

AR 205.572

Upozornění:

Použití AR 205.572 se nedoporučuje pro závitý řezané v mědi nebo slitiny 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
Česká republika

Provoz: Křížkova 1099
CZ – 506 01 Jičín
Telefon: +420 493 522 141
Fax: +420 493 522 141
Mobil: +420 731 480 805
E-mail: obchod@auratech.cz
Internet: www.auratech.cz