

---

# TECHNICKÝ LIST

---

Datum vydání: leden 2012

Strana: 1/1

---

## AR 280

---

### PLOŠNÉ TĚSNĚNÍ TEPLOTNĚ ODOLNÉ, STŘEDNÍ PEVNOST

#### Popis:

Velmi viskózní, rychle těsnící produkt pro příruby v pumpách, převodovkách apod. Tento produkt vykazuje vysokou odolnost proti vodě, plynu, LPG, oleji a široké škále technických chemikálií, respektive rozpouštědel. Bezpečně těsní v teplotním rozsahu -55 °C až 200 °C a odolává rázům a vibracím.

#### Fyzikální vlastnosti (v tekutém stavu):

<b>Chemická báze:</b>	Diester kyseliny methakrylové		
<b>Barva:</b>	červená / fluorescentní		
<b>Viskozita:</b>	25°C Brookfield RVT		
	300000 – 600000 mPas	vřeteno	7/ 2,5 U/min
	60000 – 100000 mPas		20 U/min
<b>Hustota:</b>	1,05 g/ cm <sup>3</sup>	25°C	
<b>Max. průměr závitu:</b>	-		
<b>Max. spára:</b>	0,50 mm		
<b>Bod vzplanutí:</b>	> 100°C		
<b>Skladovatelnost:</b>	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)

<b>Manipulační pevnost po:</b>	3 – 6 hodinách	
<b>Konečná pevnost po:</b>	6 – 12 hodinách	
<b>Moment odtrhu:</b>	18 Nm	
<b>Moment pootočení:</b>	-	
<b>Smyková pevnost:</b>	> 12 N/mm <sup>2</sup>	DIN 54452
<b>Pevnost v tahu:</b>	> 10 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53288
<b>Teplotní rozsah:</b>	-55 °C až +200 °C	

#### 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: Křižíkova 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