
TECHNICKÝ LIST

Datum vydání: leden 2013

Strana: 1/2

AR 455

UPEVNĚVAČ SPOJŮ VYSOKÁ PEVNOST, TEPLTNĚ A CHEMICKY ODOLNÝ

Popis:

Teplně odolný produkt, který vykazuje vynikající rychlost vytvrzování i na neaktivních površích (chromovaných, zinkovaných, niklovaných apod.) Slouží k upevňování válcových spojů, má vysokou odolnost vůči kyselinám, zásadám, olejům i vodě.

Fyzikální vlastnosti (v tekutém stavu):

Chemická báze:	diester kyseliny methakrylové	
Barva:	zelená / fluorescentní	
Viskozita:	25°C Brookfield RVT 1000 - 2000 mPas	Vřeteno / ot./min 6/100
Hustota:	1.1 g/cm ³	25°C
Max. průměr závitu:	M 20	
Max. spára:	0.15 mm	
Bod vzplanutí:	>100°C	
Doba skladování:	1 rok při pokojové teplotě	

Fyzikální vlastnosti (ve vytvrzeném stavu):

Měřeno na šroubu M10 x 20 – kvalita 8.8 pozinkovaný – matice 0.8d (bez zatažení)

Manipulační pevnost po:	1 - 5 minutách (při 25°C, dle materiálu)	
Funkční pevnost po:	0,5 - 1 hodině	
Konečná pevnost po:	2 - 4 hodinách	
Moment odtrhu:	> 25 Nm	DIN 54454
Moment pootočení:	> 40 Nm	DIN 54454
Smyková pevnost:	> 25 N/mm ²	DIN 54452
Teplotní rozsah použití:	- 55°C do +175°C	

TECHNICKÝ LIST

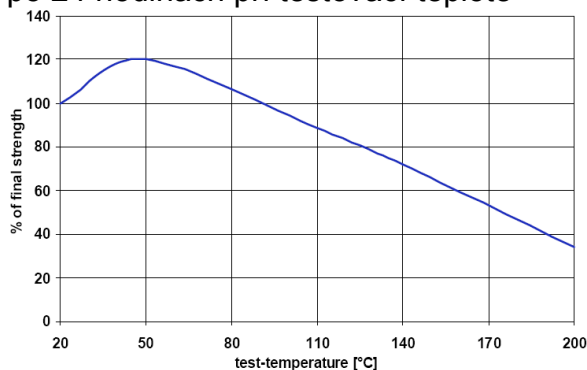
Datum vydání: leden 2013

Strana: 2/2

AR 455

AR 455

Smyková pevnost podle DIN 54452
po 24 hodinách při testovací teplotě



test-temperature [°C]

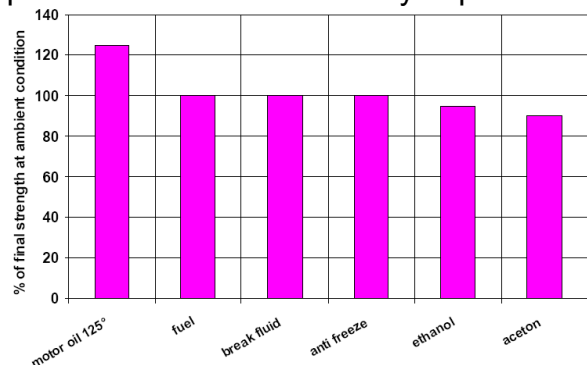
zkušební teplota [°C]

% of final strength

% konečné pevnosti

AR 455

Smyková pevnost podle DIN 54452
po 500 hodinách za uvedených podmínek



motor oil 125°

motorový olej 125°

fuel

palivo

brake fluid

brzdová kapalina

anti freeze

nemrzoucí směs

ethanol

etanol

acetone

aceton

% of final strength at ambient condition

% konečné pevnosti za okolních podmínek

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