

# TECHNICKÝ LIST

Datum vydání: srpen 2012

Strana: 1/1

## AR 880

### VTEŘINOVÉ LEPIDLO ČERNÉ

#### Popis:

Černé kyanoakrylátové lepidlo vyvinuté speciálně pro použití v prostředí s měnícím se tepelným a mechanickým zatížením. Ve srovnání s běžnými kyanoakrylátovými lepidly vykazuje lepší odolnost vůči vlhkosti, vodě a páře. Produkt má vynikající odolnost vůči dynamickému zatížení, např. nárazům nebo vibracím. Díky krátkodobé odolnosti vůči teplotám až +140 °C je rovněž vhodný pro lepení elektronických součástek na plošných spojích, kde se vyžaduje pozdější pájecí lázeň.

Černá barva umožňuje rovněž použití při výrobě reproduktorů.

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

<b>Chemická báze:</b>	etyléster kyseliny kyanoakrylové	
<b>Barva:</b>	černá	
<b>Viskozita:</b>	300 – 500 mPas	25 °C Brookfield RVT Vřetenno 3 při 100 ot./min
<b>Systém kužel-deska, 25 °C</b>		
<b>Smyková rychlost 1000 s<sup>-1</sup></b>	80 - 180 mPas	
<b>Hustota:</b>	1,06 g/cm <sup>3</sup>	DIN 51757
<b>Bod vzplanutí:</b>	87 °C	DIN 55213
<b>Skladovatelnost:</b>	9 měsíců při pokojové teplotě	

#### Manipulační pevnost po:

Hliník / Hliník:	25 - 45 sekundách
NBR / NBR:	< 25 sekundách
Neopren / Neopren:	< 25 sekundách
<b>Konečná pevnost po:</b>	24 hodinách

#### Fyzikální vlastnosti (ve vytvrzeném stavu):

##### **Smyková pevnost na:**

Ocel/Ocel:	> 20 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 1465
<b>Tvrdość:</b>	65 – 75	Shore D
<b>Prodloužení:</b>	> 8 %	
<b>Teplotní rozsah použití:</b>	-55 °C až +120 °C	
<b>Bod tání:</b>	+165 °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: 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