

TECHNICKÝ LIST

Datum vydání: srpen 2012

Datum změny: květen 2013, verze 1.1

Strana: 1/2

AR 136 UV

PROFIL PRODUKTU:

Lepidlo AR 136 UV je tvrzeno UV-zářením. Jedná se o jednosložkový systém bez ředidel tvrzený hlavně za studena. Obecně celý systém pracuje takto: Kapalně lepidlo nazývané monomer je naplněno fotoiniciátory. Jsou-li tyto fotoiniciátory aktivovány světlem, mění se tzv. radikály a začíná proces polymerizace. Bází pro většinu UV lepidel jsou akryláty či epoxidy.

APLIKACE PRODUKTU:

Očistěte, případně zdrsňte a dokonale odmastěte lepené plochy. Lepidlo se dává dle potřeby. Naneste na lepené plochy, stlačte k sobě. spojte a pak se ozáří UV-zářením. Po několika vteřinách je lepidlo vytvrzené.

INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH PŘÍPRAVKU

Vlastnosti v nevytvrzeném stavu:

Chemická báze:	modifikovaný akrylát
Skupenství (při 20°C):	kapalně
Barva:	bezbarvé/čiré
Fluorescent:	obsahuje
Forma dodávky:	PVC lahvička
Obsah:	20 g, 50 g, 500 g
Zápach (vůně):	bez zápachu
Viskozita 1 dynamická (20°C):	10000 - 15000 mPa*s
Optimální vlnová délka UV záření:	325 – 420 nm
Doba vytvrzení LED UV lampou 4 mW/cm ² :	< 30 vteřin

Vlastnosti ve vytvrzeném stavu:

Pevnosti ve smyku:	
Sklo	10 – 13 N/mm ²
Sklo/kov	9 – 12 N/mm ²
Sklo/hliník	8 – 10 N/mm ²
Polykarbonát	5 – 7 N/mm ²
Polykarbonát/hliník	5 – 6 N/mm ²
Nelepivý povrch:	ano
Tvrdość Shore D:	58
Vzhled po vytvrzení:	částečně místy matný, ne 100% čirý
Záruka na skladování**:	12 měsíců
Teplotní odolnost:	-20°C do +110°C * -4°F do +230°F

* $(^{\circ}\text{C} \times 1,8) + 32 = ^{\circ}\text{F}$

** při teplotě cca 7°C a v originální neotevřené nádobě

TECHNICKÝ LIST

Datum vydání: srpen 2012

Datum změny: květen 2013, verze 1.1

Strana: 2/2

AR 136 UV

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