
TECHNICKÝ LIST

Datum vydání: srpen 2013

Strana: 1/2

AR 040

SUPER RTV-SILIKON TRANSPARENTNÍ

Velmi vhodný pro aplikace vyžadující pro optické účely průsvitnost lepidla a těsnících spojů. Vhodný pro izolaci a ochranu elektronických a elektrických součástí.

Typické aplikace:

- kryty žárovek
- utěšňování a zapouzdřování elektrických spojů a stavebních součástí
- utěšňování dílů karosérií

Fyzikální vlastnosti v kapalném stavu:

Chemická báze:	modifikovaný oxim silikon
Forma použití:	průsvitný tixotropní tmel
Hustota:	1,04 g/cm ³
Rychlost vytlačování: (při 25 °C, 6 barů, otvor 3,2 mm)	> 1000 g/min
Bod vzplanutí:	315°C

Typické vlastnosti ve vytvrzeném stavu:

Smyková pevnost (DIN EN 1465):	2,0 N/mm ²
Tažnost (ASTM D-412):	270%
Tvrdost (Shore A) (ASTM D-676):	40
Smrštění:	< 3%
Čas zaschnutí povlaku (ASTM D-4678):	~ 7 minut
Průběh vytvrzování:	~ 2 mm/24 h (při 23°C a 50% relat. vlhkosti)
Suchý povrch po (ASTM D-4678):	40 min.
Teplotní rozsah použití:	-60°C až +260°C krátkodobě až do +315°C
Tepelná vodivost (ASTM D-2214/70)	0,002 Jcm ⁻¹ s ⁻¹ K ⁻¹
Koeficient tepelné roztažnosti (ASTN EB-31)	20 x 10 ⁻⁵ K ⁻¹
Průrazné napětí (ASTM D-149):	16 kV/mm
Dielektrická konstanta při 1 MHz (ASTM D-150)	2,8
Ztrátový faktor při 1 MHz (ASTM D-150)	0,002
Specifický odpor (ASTM D-257)	1 x 10 ¹⁵ Ω/cm
Skladovatelnost:	1 rok v kartuši 2 roky v tlakové dóze

TECHNICKÝ LIST

Datum vydání: srpen 2013

Strana: 2/2

AR 040

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.

Sídlo: Bolzanova 438
CZ – 506 01 Jičín

Provoz: Křížíkova 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