



SAMSON KAMNIK d.o.o.
KOVINARSKA C.28, SI-1240 KAMNIK, SLOVENIJA
Tel: (01) 83 17 255, (01) 83 19 260 Fax: (01) 83 17 179
E-mail : samson@samson-kamnik.si

MODELIT PROFI



Je hitrostrjujoča polimerna masa , primerna za ulivanje preciznih delov modelov, prototipov, polizdelkov za kasnejšo CNC obdelavo, zalivna masa za elektroniko, lepilo ipd.

PREDNOSTI

- kratek čas strjevanja
- enostavno mešalno razmerje (1:1)
- primerno tudi za zelo majhne in precizne izdelke
- odlične mehanske lastnosti
- možnost pigmentiranja oz. obarvanja s pigmenti in barvnimi pastami



FIZIKALNE LASTNOSTI

SESTAVA	Komp.A	Komp.B	Zmes
Mešalno razmerje po teži	100	100	
Mešalno razmerje po volumnu pri 25°C	100	84	
Barva	bela	rjavkasta	bela
Viskoznost pri 25°C (mPa.s)	200	35	150
Gostota	1,00	1,20	1,1
Čas uporabnosti zmesi pri 25°C pri količini 100 g			2-3 minute

MEHANSKE LASTNOSTI PRI 23°C ⁽¹⁾

Trdota	Shore D	83
Modul elastičnosti	MPa	1.100
Natezna trdnost	MPa	48
Raztezek pri pretrganju	%	4
Udarna trdnost - Charpy	KJ/m ²	12

(1) Povprečne vrednosti na standardnih vzorcih/ strjevanje 7 dni

POGOJI PRI UPORABI

Komponento A je pred uporabo potrebno mešati toliko časa, da barva in konsistenca postaneta homogeni. Obe komponenti se meša pri temperaturi nad 18°C v skladu z razmerjem na tem tehničnem listu. Pred ulivanjem preverite, da delci kalupa niso vlažni.



OSTALE INFORMACIJE		
Temperatura steklastega prehoda	°C	100
Čas razkalupljanja pri 23°C (debelina 2 mm)	min.	>90
Maximalna debelina pri ulivanju	mm	50

VARNOSTNA PRIPOROČILA PRI UPORABI

Upoštevajte standardna zdravstvena in varnostna priporočila pri uporabi izdelka.

Pri uporabi izdelka zagotovite

- dobro prezračevanje
- nosite rokavice in varnostna očala.

SHRANJEVANJE IZDELKA

Življenjska doba komp.A je 6 mesecev, komp. B pa 12 mesecev, če ju hranite na suhem mestu in v originalni, neodprti embalaži, pri temperaturi med 15 in 25°C.

Odprt izdelek morate trdno zapreti s suhim dušikom.

PAKIRANJE

Komponenta A 1,5,10 kg	Komponenta B 1,5,10 kg
---------------------------	---------------------------

Zgoraj posredovane informacije in priporočila o namenu in načinu uporabe naših izdelkov so osnovana na našem znanju, laboratorijskih testiranjih ter praktičnih izkušnjah, pridobljenih do sedaj. Zagotavljamo vam konstantno kvaliteto naših proizvodov ter parametre v skladu s tehnično specifikacijo. Naša tehnična svetovalna služba vam je na razpolago. To pa ne odvezuje kupca, da sam preizkusi primernost naših proizvodov za njegov primer uporabe (postopki, materiali). Tak preizkus ponovite tudi ob zamenjavi materiala ali dobavitelja. Ker se naši proizvodi uporabljajo z različnimi materiali ter v menjajočih se pogojih dela, na katere nimamo vpliva, ne moremo sprejeti nobene obveznosti glede zgornjih navedb ali katerihkoli ustnih priporočil.