

# LAMEPOX 23 - LAMINIRNA SMOLA

je visokokakovostna laminirna smola, primerna za izdelavo laminatov s steklenimi, karbonskimi in kevlar vlakni, tkaninami in matami.

Primerna je tudi za utrjevanje, lepljenje in laminiranje tkanin iz naravnih vlaken kot so juta, konoplja, kokos, sisal in podobno.

Zaradi dobre vpojnosti se uporablja tudi za utrjevanje preprelih in poškodovanih lesenih objektov.

**LAMPEPOX 23 odlikuje visoka temperaturna obstojnost ( $T_g=150^{\circ}\text{C}$ ) ter odlične mehanske lastnosti.**

Utrjuje se pri sobni temperaturi; lahko pa se pospešeno strjuje 4 ure pri  $100^{\circ}\text{C}$ .  
Sintranje laminatov 2 uri pri  $125^{\circ}\text{C}$  še dodatno izboljša mehanske karakteristike in temperaturno obstojnost.

## PREDELAVA

Mešalno razmerje A:B	utežni deli	100 : 23
Viskoznost zmesi (po 5 min)	mPa.s	500-600
Odprti čas (100 g, čas do $40^{\circ}\text{C}$ )	min	90
Čas želiranja (DIN 16 945, postopek A)	min	140

## LASTNOSTI STRJENEGA MATERIALA ( brez ojačitvene tkanine oz.vlaken)

Testirano po utrjevanju: 24 ur pri  $23^{\circ}\text{C}$  in 2 uri na  $100^{\circ}\text{C}$

Lastnost	Standard	Enota	Vrednost
Natezna trdnost	DIN 53 455	MPa	81
Raztezek pri pretrganju	DIN 53 455	%	6
Upogibna trdnost	DIN 53 452	$\text{N}/\text{mm}^2$	150
E-modul	DIN 53 452	$\text{N}/\text{mm}^2$	3300
Temperatura steklastega prehoda 10 K/min (DSC)		$^{\circ}\text{C}$	150
Tlačna trdnost		MPa	111



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.



**SAMSON KAMNIK d.o.o.** Kovinarska cesta 28, SI-1240 KAMNIK, SLOVENIJA

Tel: 00386 1 83 17 255, 01 83 19 260 Fax: 00386 1 83 17 179 [samson@samson-kamnik.si](mailto:samson@samson-kamnik.si) [www.samson-kamnik.si](http://www.samson-kamnik.si)  
[www.revivo.si](http://www.revivo.si) [www.naravno.info](http://www.naravno.info) [www.kompoziti.si](http://www.kompoziti.si) [www.naredi.eu](http://www.naredi.eu)