

# VEROPAL 582-1K4

Elektro lak

## CHARAKTERISTIKA

Veropal 582-1K4 je nízkoviskózní jednosložkový epoxidový systém s vysokou reaktivitou.

## POUŽITÍ

Systém je určen pro impregnaci cívek a různých vinutí.

Veropal 582-1K4 je velmi stabilní jednosložková epoxidová pryskyřice.

Její nízká viskozita umožňuje výbornou penetraci do cívek při pokojové teplotě.

Tato pryskyřice je mimořádně vhodná pro nízko a středně napěťové motory v průmyslu, pro alternátory nebo pro transformátory.

Po vytvrzení má vynikající dielektrické a mechanické vlastnosti a vynikající chemickou odolnost.

## VLASTNOSTI PRODUKTU

Viskozita při 25 °C	500 - 1500	mPa.s	EN ISO 12058-1
Viskozita při 40 °C	160 - 260	mPa.s	EN ISO 12058-1
Hustota při 25 °C	1.1 – 1.3	g/ cm <sup>3</sup>	CSN EN ISO 1675
Vzhled	Nažloutlá čirá kapalina	-	-
Epoxidový index	5.6 – 6.0	eq/ kg	EN ISO 3001
EEW	166 - 179	g/ mol	EN ISO 3001
Bod vzplanutí	> 150	°C	ISO 1523

Gel time při 110 °C (30 g)	85 - 90	min.
Gel time při 130 °C (30 g)	20 - 23	min.
Gel time 0,15 mm vrstva při 160°C	2.5 – 3.5	hod.
Pot life při 100 °C	4	hod.
Pot life při 80 °C	14	hod.

## Vlastnosti vytvrzeného systému

Barva	Žlutá
Zápach	Velmi slabý
Teplotní třída	F
T <sub>g</sub> (DSC)	85 – 105 °C
Tvrdość Shore D	75 - 80

## TECHNOLOGICKÝ PROCES

Systém je určen pro impregnaci za atmosférického tlaku, za vakua nebo zvýšeného tlaku.

Impregnaci je možné provádět za zvýšené teploty. Maximální teplota přehřátých cívek nebo vinutí je 90 °C.

Po impregnaci se přebytečný systém nechá odkapat při teplotě do 80°C.

Minimální teplota pro vytvrzení je 160 °C 4 hod.

Čas vytvrzení je funkcí teploty a rozměrů.

**BALENÍ**

Dle dohody se zákazníkem. Standardně v 1 l a 5 l obalech. Po dohodě i větší.

**SKLADOVÁNÍ**

Skladuje se v uzavřených obalech, na krytém suchém tmavém místě při teplotě 15-25°C. Záruční doba je 12 měsíců od data výroby.

**BEZPEČNOSTNÍ ÚDAJE**

Podrobné údaje týkající se bezpečného zacházení a ochrany zdraví jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

**POZNÁMKA**

Údaje o vlastnostech výrobku a jeho zpracování byly získány laboratorním měřením a aplikačními zkouškami. Prospekt však může jen právně nezávazně poradit, zpracování výrobku je nutno přizpůsobit konkrétním podmínkám.

Vydáno: 06/ 2018  
Revize: 06/ 2019  
Zpracovalo: Výzkum & servis

SYNPO, akciová společnost, S. K. Neumanna 1316, 532 07 Pardubice, Česká Republika  
Prodej tel.: +420 466 067 250, fax: +420 466 067 249, e-mail: [synpo@synpo.cz](mailto:synpo@synpo.cz), <http://www.synpo.cz>  
Společnost s certifikovaným systémem řízením kvality dle ISO 9001

