

VEROPAL 582-1K4

Elektro lak

CHARAKTERISTIKA

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

POUŽITÍ

Systém je určen pro impregnaci cívek a různých vinutí.

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

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 - 1000	mPa.s	EN ISO 12058-1
Viskozita při 40 °C	160 - 260	mPa.s	EN ISO 12058-1
Hustota při 23 °C	1,000 – 1,100	g/ cm ³	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 _g (DSC)	85 – 105 °C
Tvrdość Shore D	75 - 80

TECHNOLOGICKÝ PROCES

Obvykle ponoření předmětu při atmosférickém tlaku nebo jeho vakuotlaková impregnace jsou nejobvyklejšími a nejrozšířenějšími aplikačními postupy.

Vzhledem na mimořádnou stabilitu pryskyřice je také vhodná pro impregnační proces za tepla. V takových případech může být předmět před impregnační předehřátý až na teplotu 90 °C.

Odkapávací fáze impregnačního procesu může být optimalizována zvýšením teploty předmětu až na teplotu 80 °C za účelem omezení jakýchkoli ztrát pryskyřice.

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: 10/ 2018
Zpracovalo: Výzkum&servis&marketing

SYNPO, akciová společnost, S. K. Neumanna 1316, 532 07 Pardubice, Czech Republic

Prodej tel.: +420 466 067 250, fax: +420 466 067 249

Technický servis tel.: +420 466 067 164

E-mail: blanka.orsagova@synpo.cz, <http://www.synpo.cz>

The Quality Management System conforms
to the Standard ISO 9001:2015

