

# Veropal AKP 12

ochranný elektroizolační lak

## CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

Veropal AKP 12 je ochranný elektroizolační lak na bázi akrylátového pojiva v organických rozpouštědlech s přidavkem látek podporujících vytvrzování. Systém se dodává s ředidlem Akrylmetal LV PA 600.

## POUŽITÍ

Pro ochranu tištěných spojů, elektronických zařízení s plošnými spoji, elektrotechnických součástek a kompletů, pro speciální elektroizolační účely. Nanáší se stříkáním, máčením, štětcem na dokonale očištěný povrch. Povlak je odolný na střídání teplot, vůči ohybu, oděru, vlhkosti s vynikající adhezí k podklad

## VLASTNOSTI PRODUKTU

### Vlastnosti laku AKP-12 v tekutém stavu

Vzhled	-	středně viskózní bezbarvá kapalina	ČSN EN ISO 1513
Obsah netěkavých složek	% hm	42 ± 2	ČSN EN ISO 3251 1h při 130 °C navážka (2±0,2)g
Viskozita při 25°C	mPa.s	300-500	ČSN 64 0346 nebo ČSN EN ISO 3219
Hustota	kg/ m <sup>3</sup>	930 ± 10	ČSN 67 3012
Barva	mg J/ 100 cm <sup>3</sup>	max. 3	ČSN 67 3011
Max. obsah zbytkových monomerů	% hm	0,1	Metoda SYNPO čl. 10

### Vlastnosti laku AKP-12 po aplikaci

Zasychání do stupně 1	min	max. 15	ČSN EN ISO 1517 nebo čl. 11
Vytvrzování: – za normální teploty	dny	7	
– 30 min při 60 °C a dalším dotvrzení za normální teploty	dny	3	

### Vlastnosti laku AKP-12 v zaschlém vytvrzeném stavu

Vzhled	-	hladký, slitý	ČSN 67 3890
Stupeň lesku (skleněná deska)	-	1	ČSN ISO 2813
Odolnost proti otěru	-	velmi dobrá	-
Stupeň přilnavosti na ocel. plechu tloušťky 0,8 mm	-	1	ČSN ISO 2409
Tvrdoost kyvadlovým přístrojem (skleněná deska)	%	min. 45	ČSN EN ISO 1522 kyvadlo typu Perzos
Odolnost hloubením podle Erichsena, na plechu tloušťky 0,8 mm	mm	min. 5	ČSN EN ISO 1520
Stupeň povrchové tvrdosti tužkami (skleněná deska)	-	min. 3	ČSN 67 3075
Ohebnost	-	vynikající	MIL - I - 46058 C
Odolnost při ohybu (ocelový plech o tloušťce 0,5 mm)	-	max. 3	ČSN ISO 1519
Použitelná teplotní oblast	°C	- 55 až 135	-
Izolační odpor původní	Ohm.cm	min. 10 <sup>16</sup>	MIL - I - 46058 C nebo čl.15
Izolační odpor po 10 dnech (90-98 % rel. vlhkosti; 65°C/25 °C)	Ohm.cm	1,5.10 <sup>13</sup>	MIL - I - 46058 C nebo čl.15
Izolační odpor průměrný	Ohm.cm	min. 2,5.10 <sup>12</sup>	MIL - I - 46058 C nebo čl.15
Dielektrická konstanta při 25 °C	-	2,8	-

SYNPO, akciová společnost, S. K. Neumanna 1316, 532 07 Pardubice – Zelené Předměstí

Společnost s certifikovaným systémem řízení kvality dle ISO 9001

info@synpo.cz, www.synpo.cz

Vydáno: 01/ 2007, Revize: 03/ 2021



**Opravitelnost laku AKP-12 :**

K odstranění laku se používá pájecí hrot nebo horký nůž o teplotě max. 250 °C.  
Rovněž je možné lak odstranit opatrným mechanickým seškrábáním.

**BALENÍ**

Dle dohody se zákazníkem.

**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**

Při práci s tímto produktem je třeba zajistit dobrou ventilaci a použít ochranné rukavice a brýle. 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.