

Výrobek:**Datum aktualizace: 19.5.2014**

ISOBAL[®] S1903

LAK POVRCHOVÝ ELEKTROIZOLAČNÍ TŘÍDY F

Složení a charakteristika výrobku:

Roztok epoxyesterové a melaminoformaldehydové pryskyřice v organických rozpouštědlech.

Odstíny:

Transparentní, světlehnědý podle použitých surovin.

Použití:

Výrobek je určen pro povrchovou úpravu čel impregnovaného vinutí generátorů, transformátorů a jiných elektrických zařízení s provozní teplotou tř. F (155°C). Dále je určen pro lakování plošných spojů pro aplikaci do mínus 60°C, jako izolační a montážní lak pro trafoplechy a pro impregnaci malých elektromotorů (do tloušťky vinutí 5 cm) bez vypalování. Lak obsahuje termosetickou přísadu, která změní provozní teplotou impregnant v termoset s elektroizolačními vlastnostmi vypalovacích laků.

Příklad nátěrového postupu:

Lakování plošných spojů:

Lak S 1903 ISOBAL se podle potřeby naředí denaturovaným lihem, nanese zvoleným způsobem na plošné spoje a nechá zaschnout při teplotě (23 ± 2) °C 8 hodin, případně přisouší 1 hodinu při 80°C nebo 0,5 hodiny při 100°C. Je pájitelný cínovou vlnou.

Lakování transformátorových plechů:

Lak S 1903 ISOBAL se podle potřeby ředí ředidlem S 6904 nebo S 6003. Transformátorové plechy se máčením nalakují a nechají zaschnout, případně se přisoušejí při teplotách do 100°C. Po zaschnutí se složí na sebe a pracovní teplotou se slepí v mechanicky pevný monoblok.

Impregnace malých elektromotorů:

Lak S 1903 ISOBAL se podle potřeby ředí ředidlem S 6904 nebo S 6003. Nejběžnějším způsobem je impregnace prováděna máčením nebo vakuotlakovou impregnací, obvykle dvojnásobnou. Zasychání je možné urychlit přisoušením do cca 100°C. Lak obsahuje termosetickou přísadu, která provozní teplotou zařízení změní za běžné teploty zaschlý impregnant v termoset s elektroizolačními vlastnostmi vypalovacích laků.

Doporučené způsoby aplikace:

Převážně máčením

Parametry nátěrové hmoty:

Konzistence	< 370 s (Ø 4 mm Ford / 23°C)
Obsah netěkavých látek / % hmotn. /	min. 50%
Číslo kyselosti	< 5 mg KOH / 1g
Obsah netěkavých látek / % obj. /	44%
Hustota / kg/m ³ /	990 kg/m ³

Hodnoty pro stanovení emisních limitů:

VOC: 0,51 kg/kg	TOC: 0,46 kg/kg
-----------------	-----------------

Vlastnosti zaschlého nátěru:

Tvrdoost kyvadlovým přístrojem: nejméně 45% (přisoušecí podmínky 16h/ 80°C)

Elektrická pevnost na Cu plechu v kV/mm po přisoušení 2x16h při 80°C

-měřeno při (23±2°C):nejméně 80

po uložení 24h do vody

-měřeno při (23±2°C):nejméně 40

Zasychání:

Přisoušení 80°C: 1 hodina

Přisoušení 100°C: 0,5 hodiny

Ředidlo:

S 6003 (omezeně denaturovaný líh)

Skladovatelnost:

Výrobek si uchovává užité vlastnosti 12 měsíců od data výroby, v původním neotevřeném obalu. Skladujte v suchém skladu při teplotě +5 až +25°C.

Likvidace odpadů a obalů:

Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytky výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Dále viz bezpečnostní list výrobku.

Upozornění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví:

Obsahuje xylen (směs izomerů a ethylbenzenu), 2-methylpropan-1-ol a formaldehyd.

Klasifikace: H226 Hořlavá kapalina a páry. H312+H332 Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí.



Označení výstražným symbolem:

Signální slovo: **VAROVÁNÍ**. Dále viz bezpečnostní list výrobku.

Tyto údaje jsou údaji orientačními a jejich přesnost je ovlivněna vlastnostmi různých materiálů a nepředpokládanými vlivy při zpracování. Zpracovatel – aplikátor nese odpovědnost za správné použití výrobku podle návodu k použití a za správnou aplikaci nátěrového systému, tj. musí vždy zhodnotit všechny podmínky aplikace a zpracování, které by mohly ovlivnit konečnou kvalitu povrchové úpravy. Proto doporučujeme zpracovateli provést vždy zkoušku na konkrétní pracovní podmínky a druh aplikovaného povrchu. Výše uvedené údaje jsou údaji, které ovlivňují konkrétní pracovní podmínky, a proto nezakládají právní nárok. Informace nad rámec tohoto katalogového listu je třeba konzultovat s výrobcem.

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu v katalogových listech bez předchozího upozornění.