

Stránka číslo: 01

**Složení** Roztok alkydové a alkylfenolické pryskyřice v organických rozpouštědlech.**Vlastnosti a použití** Výrobek je určen k impregnaci vinutí se sklem opředěných vodičů a lakovaných drátů elektrických motorů, transformátorů a jiných strojů a zařízení pracujících v tepelné třídě F (155 °C). Lak lze použít i pro povrchové lakování dynamoplechů a jiných součástí, u kterých se vyžaduje izolační schopnost, odolnost vůči korozi a odolnost vůči tepelně oxidační degradaci. Lak S1942 ISOBAL nenapadá vodiče lakované polyamidovými, polyvinylformalovými, tereftalovými, polyesterimidovými a polyuretanovými nátěrovými hmotami.

- ◆ elektroizolační lak třídy F
- ◆ odolnost vůči korozi
- ◆ odolnost vůči tepelně oxidační degradaci

**Odstíny** 0000 - transparentní, světlehnědý podle použitých surovin.**Parametry nátěrové hmoty**

Konzistence	30 - 80 s / Ø 4 mm Ford
Obsah netěkavých látek	min. 54 % hmotn.
Obsah netěkavých látek	51 % obj.
Číslo kyselosti	< 15 mg KOH / 1g
Bod vzplanutí	>25 °C
Hustota	1000 kg/m <sup>3</sup>

**VOC, TOC**

VOC: 0,48 kg/kg	TOC: 0,39 kg/kg
-----------------	-----------------

**Vlastnosti vytvrzeného nátěru**

Tvrdost kyvadlovým přístrojem	nejméně 50 % (měřeno při teplotě (23 ± °C))
Elektrická pevnost na Al plechu	měřeno při (23±2 °C): nejméně 90 kV/mm
Elektrická pevnost na Al plechu po uložení 24 h do vody	měřeno při (23±2 °C): nejméně 60 kV/mm

**Zasychání na Cu plechu**

Po vytvrzení při 125 °C / 16 h	nejvíce 1 hodina (měřeno při 23±2 °C)
--------------------------------	---------------------------------------

**Ředění**

BALTECH S6003

**Postup práce**

Před impregnací se lak S1942 ISOBAL upraví předepsaným ředidlem na výtokovou dobu 25 - 35 s (Ford Ø 4 mm / 23 °C) a důkladně zamíchá.

Doporučená technologie:

1. 1 hodina ponoření za normální teploty
2. 1 hodina odkapání
3. 3 hodiny odtěkání (odstranění) rozpouštědel při 80 °C
4. 16 hodin vytvrzení při 125 °C.

Při impregnaci vinutí je nejběžnější dvojnásobná vakuotlaková impregnace. Po odpaření rozpouštědel se lak vytvrzuje při teplotě 125 °C.

**Způsob aplikace**

Máčením nebo vakuovou tlakovou impregnací

**Manipulace**

Výrobek obsahuje organická rozpouštědla. Dodržujte základní hygienická pravidla. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Při práci používejte ochranné rukavice a ochranný oděv. Zajistěte účinné větrání pracoviště. Osoby a zvířata by se neměly zdržovat v ošetřeném prostoru, dokud nátěr nezaschne.

Při zasažení pokožky odložte kontaminovaný oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při nadýchání vyjděte na čerstvý vzduch. Při zasažení očí vyplachujte oči důkladně po dobu 10 až 15 minut čistou vodou. Při požití vypláchněte ústa vodou. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností a při náhodném požití a zasažení očí vždy okamžitě vyhledejte lékaře.

Stránka číslo: 02

<b>Skladovatelnost</b>	Výrobek si uchovává užité vlastnosti 12 měsíců od data výroby, v původním neotevřeném obalu. Skladujte v suchém skladu při teplotě 5 až 25 °C. Hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti.
<b>Balení</b>	15 kg
<b>Likvidace obalů a odpadů</b>	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.

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.