

Lakier IZOLAK

WYRÓB DO STOSOWANIA PRZEMYSŁOWEGO



1/2

23 listopada 2007

Jednoskładnikowy lakier alkidowy uretanowany modyfikowany THEIC-em elektroizolacyjny do nasycania uzwojeń klasy F

- Symbol:** opakowanie 5 L - 232316
- Charakterystyka:** Lakier IZOLAK stanowi roztwór modyfikowanej żywicy alkidowej w rozpuszczalnikach organicznych. Wyróżnikiem IZOLAK-u na tle innych lakierów elektroizolacyjnych jest **zdolność do utwardzania się w temperaturze pokojowej**. Lakier odznacza się łatwością aplikacji, bardzo dobrymi własnościami eksploatacyjnymi i parametrami elektrycznymi. Jako rozcieńczalnik do lakieru IZOLAK należy stosować rozcieńczalnik do lakierów ftalowych elektroizolacyjnych.
- Zalecane stosowanie:** Lakier IZOLAK ma zastosowanie do impregnacji uzwojeń, które nie są narażone na siły odśrodkowe (nie należy stosować do impregnacji uzwojeń wirników), przeznaczony jest również do nasycania uzwojeń maszyn niskoobrotowych, stojanów, małych transformatorów, cewek w głośnikach, elektromagnesów.
- Impregnacja:** Metoda zanurzeniowa albo pędzlem – zaleca się dwukrotne nasycanie uzwojeń po upływie 40-60min lub po upływie 24 godzin od pierwszego nasycania. Powtórne nasycanie po upływie 60 min a przed upływem 24 godzin może powodować powstanie wad na powierzchni uzwojeń. Urządzenia, w których uzwojenia są wentylowane można po 24 godzinach od impregnacji zmontować. Urządzenia o nie wentylowanych uzwojeniach przed użytkowaniem w stanie niezmontowanym powinno się sezonować przez kilka dni w celu pełnego odparowania rozpuszczalnika.
Uwaga . Lakier nanosić w temperaturze wyższej od 5°C.
- Czas utwardzania:** Do 24 godzin w temperaturze otoczenia, okres ten można skrócić przez podgrzanie w suszarce do temperatury 60-70 °C.

Lakier IZOLAK

WYRÓB DO STOSOWANIA PRZEMYSŁOWEGO



2/2

23 listopada 2007

Właściwości szczególowe:

| | | |
|--|---|----------------|
| Wskaźnik temperaturowy TI | | min.155 |
| Gęstość w 20°C | [g/cm ³] | 0,91÷0,95 |
| Lepkość (kubek Forda Ø 4 mm, 20°C) | [s] | 35-45 |
| Zawartość składników nielotnych | [%] | 40÷41 |
| Temperatura zapłonu | [°C] | min.23 |
| Czas schnięcia do 3° w temp. 20°C | [godziny] | max.3 |
| Elastyczność (warstwa 50µm.) | nie pęka po zgięciu na sworzniu o Ø 2mm | |
| Odporność dielektryczna | [kV/mm] | |
| • w 20°C | | min.150 |
| • w 130°C | | min.100 |
| • po 24 godz. w wodzie | | min.80 |
| • po 120 godz. w wodzie | | min.40 |
| Nasiąkliwość w wodzie 24 h | [% mas] | max.1 |
| Odporność na działanie oleju transformatorowego 24 godz. | | bez zmian |

Przechowywanie: Lakier IZOLAK należy przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach i składować w krytych, przewiewnych magazynach o sprawnie działającej wentylacji, w temp. 5-35°C.

Okres gwarancji: 12 miesięcy od daty produkcji przy spełnieniu powyższych wymagań w zakresie warunków przechowywania. Występujący w tym okresie wzrost lepkości powinien ustąpić po dodaniu 5% rozpuszczalnika do lakierów ftalowych elektroizolacyjnych o symbolu: 233847.

Informacje BHP: Pomieszczenia, w których znajduje się lakier powinny być wentylowane. Należy unikać kontaktu wyrobu ze skórą. W przypadku kontaktu ze skórą zmyć ją wodą z mydłem. W razie dostania się lakieru do oczu należy natychmiast spłukać je dużą ilością wody i skontaktować się z lekarzem. Zaleca się stosowanie okularów i odzieży ochronnej.

Symbole zagrożenia: Xi - produkt drażniący
N - niebezpieczny dla środowiska.