

Emalia IZOLAK

WYRÓB DO STOSOWANIA PRZEMYSŁOWEGO



1/2

23 listopada 2007

Emalia jednoskładnikowa emalia alkidowa uretanowana modyfikowana THEIC-em elektroizolacyjna czerwona do nasycania uzwojeń klasy F

- Symbol:** opakowanie 5 L
- Charakterystyka:** Emalia IZOLAK stanowi roztwór modyfikowanej żywicy alkidowej w rozpuszczalnikach organicznych. Wyróżnikiem emalii IZOLAK na tle innych wyrobów elektroizolacyjnych jest **zdolność do utwardzania się w temperaturze pokojowej**. Charakteryzuje się dobrymi właściwościami kryjącymi i parametrami elektrycznymi. Jako rozcieńczalnik do emalii IZOLAK należy stosować rozcieńczalnik do lakierów ftalowych elektroizolacyjnych.
- Zalecane stosowanie:** Emalia IZOLAK ma zastosowanie do impregnacji uzwojeń, które nie są narażone na siły odśrodkowe (nie należy stosować do impregnacji uzwojeń wirników), przeznaczona 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 . Emalię nanosić w temperaturze wyższej od 5°C.
- Czas utwardzania:** Do 24 godz. w temperaturze otoczenia, okres ten można skrócić przez podgrzanie w suszarce do temperatury 60-70 °C.

Emalia IZOLAK

WYRÓB DO STOSOWANIA PRZEMYSŁOWEGO



2/2

23 listopada 2007

Właściwości szczególowe:

Wskaźnik temperaturowy TI		min.155
Gęstość w 20°C	[g/cm ³]	0,93÷1,00
Lepkość (kubek Forda Ø 4 mm, 20°C)	[s]	35-45
Zawartość składników nielotnych	[%]	39÷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.130
• w 130°C		min.90
• po 24 godz. w wodzie		min.80
• po 120 godz. w wodzie		min.40
Nasiąkliwość w wodzie 24 godz.	[% mas]	max.1
Odporność na działanie oleju transformatorowego 24 godz.		bez zmian

Przechowywanie: Emalię 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 emalia powinny być wentylowane. Należy unikać kontaktu wyrobu ze skórą. W przypadku kontaktu ze skórą zmyć ją wodą z mydłem. W razie dostania się emalii 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.