

Lakier EKOIMID

WYRÓB DO STOSOWANIA PRZEMYSŁOWEGO



1/2

23 listopada 2007

Jednoskładnikowy, bezrozpuszczalnikowy, bezstyrenowy lakier elektroizolacyjny do nasycania uzwojeń klasy H – wg ASTM 3251.

Symbol: opakowanie 20 L - 238248
opakowanie 200 L - 238250

Charakterystyka: Lakier EKOIMID stanowi roztwór nienasyconej żywicy poliestrowo-imidowej w ekologicznym nietożnym, reaktywnym rozpuszczalniku, kopolimeryzującym z żywicą w procesie utwardzania lakieru. Produkt nie zawiera wolnych pochodnych alkilowych. Lakier nie wymaga dodatku inicjatora. Impregnowanie uzwojeń EKOIMID-em gwarantuje uzyskanie wysokiego wypełnienia przestrzeni pomiędzy przewodami. Powierzchnia uzwojeń jest gładka i lśniąca. EKOIMID jest lakierem o wysokiej odporności na wodę, ługi, rozcieńczone kwasy oraz rozpuszczalniki. Lakier EKOIMID charakteryzuje duża odporność na czynniki chłodzące, co dopuszcza go do stosowania w warunkach, gdzie urządzenia mogą być narażone na powyższe czynniki. W razie konieczności rozcieńczenia lakieru należy skonsultować się z producentem.

Zalecane stosowanie: Lakier służy do impregnacji uzwojeń we wszystkich typach aparatów elektrycznych, mianowicie w stojanach, wirnikach, transformatorach, w miejscach szczególnie obostrzonych emisją substancji organicznych do powietrza.

Impregnacja: jednokrotna zanurzeniowa lub zanurzeniowo-próżniowa. Możliwa jest aplikacja metodą kropłową. Lakier dostarczany jest w postaci gotowej do użycia. Niedozwolone jest wprowadzanie jakichkolwiek substancji do lakieru. Przed zalaniem instalacji EKOIMID-em układ należy wyczyścić i wysuszyć, jeżeli poprzednio stosowane były lakiery rozpuszczalnikowe. Dostateczne zaimpregnowanie sygnalizowane jest zanikiem wydzielania się pęcherzyków powietrza wypieranego przez lakier.

Czas suszenia: 3-5 godz. w temp. 150°C
4-6 godz. w temp. 135°C
8-16 godz. w temp. 120°C
Podane czasy wypalania są liczone od momentu kiedy impregnowany element w całej swej objętości osiągnie temperaturę suszenia. Czas wypalania należy ustalić każdorazowo, indywidualnie dla impregnowanego elementu w zależności od jego wielkości, kształtu, ciężaru jednostki i typu suszarki.

Lakier EKOIMID

WYRÓB DO STOSOWANIA PRZEMYSŁOWEGO



2/2

23 listopada 2007

Właściwości szczególne:

Wskaźnik temperaturowy TI		min.180
Gęstość w 20°C	[g/cm ³]	1,17÷1,23
Lepkość (kubek Forda Ø 4 mm, 20°C)	[s]	100-130
Temperatura zapłonu	[°C]	nie dotyczy
Czas żelowania 100°C	[min]	8-10
Odporność dielektryczna _(15-20 μm)	[kV/mm]	
• w 20°C		min.190
• w 155°C		min.170
• po 24 godz. w wodzie		min.100
• po 120 godz. w wodzie		min.80
Wodochłonność	[%wag]	
• po 24 godz.		pon.0,2
• po 120 godz.		pon.0,4

Przechowywanie: Lakier EKOIMID należy przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach i składować w krytych, przewiewnych magazynach o sprawnie działającej wentylacji, w temp. 5-30°C.

Okres gwarancji: 12 miesięcy od daty produkcji przy spełnieniu powyższych wymagań w zakresie warunków przechowywania. Występujący w tym okresie wzrost lepkości nie wpływa na właściwości aplikacyjne lakieru.

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.