

Emalia B – 27

WYRÓB DO STOSOWANIA PRZEMYSŁOWEGO



1/2

23 listopada 2007

Emalia nasycająca, bezrozpuszczalnikowa 2-składnikowa, pigmentowana - biała, klasy F

Symbol:

Składnik A

opakowanie 20 L - 233429

Składnik B

opakowanie 0,5 L - 241878
opakowanie 24 L - 241880

Charakterystyka:

Emalia B-27 jest wyrobem dwuskładnikowym, w którym:

Składnik A - stanowi roztwór nienasyconej żywicy poliestrowej pigmentowanej w styrenie z dodatkiem środków pomocniczych.

Składnik B - stanowi utwardzacz 10

Emalia służy jako masa zalewowa do ochrony i zabezpieczania podzespołów elektronicznych. Nadaje im estetyczny wygląd ze znaczną siłą wiązania przewodów w uzwojeniu. Jako rozcieńczalnik do emalii B-27 należy stosować styren. Emalię B-27 należy mieszać w następujących proporcjach: 100 cz. wag. składnika A oraz 0,6-0,9 cz. wag. składnika B.

Uwaga: każdorazowo dokładna ilość składnika B podana jest na etykiecie.

Zalecane stosowanie:

Emalia B-27 służy do nasycania uzwojeń stateczników lamp wyładowczych z izolacją klasy ciepłoodporności F.

Impregnacja:

Metodą zanurzeniową, czas zanurzenia uzwojenia w 20°C pod próżnią ok. 130 hPa (ok. 100mmHg) – 12min.

Czas wypalania:

1 godz. w temp. 150°C
1-2 godz. w temp. 135°C
1-2 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.

Emalia B – 27

WYRÓB DO STOSOWANIA PRZEMYSŁOWEGO



2/2

23 listopada 2007

Właściwości szczególne: (po zmieszaniu składników)*

Wskaźnik temperaturowy TI		min.155
Gęstość w 20°C	[g/cm ³]	1,4 ÷ 1,5
Lepkość (kubek Forda Ø 4 mm, 20°C)	[s]	80-100
Temperatura zapłonu	[°C]	min.32
Czas żelowania:		
• w 100°C	[minuty]	20-30
Stabilność w 20°C	[miesiące]	min.3
Parametry kopolimeryzacji w 130° C		
maksymalna temperatura	[°C]	220
czas osiągnięcia maksymalnej temperatury	[minuty]	max.4,5
Odporność dielektryczna	[kV/mm]	
• w 20°C		min.50
• w 155°C		min.40
• po 24 godz. w wodzie		min.25
• po 120 godz. w wodzie		min.15
Wodochłonność	[%wag]	
• po 24 godz. w wodzie		max.0,6
Odporność właściwa skrośna	[Ωcm]	
• w 20°C		min.10 ¹³
• w 155°C		min.10 ⁸
• po 120 godz. w wodzie		min.10 ¹⁰

*/ 100 części wagowych składnika A i 0,6-0,9 części wagowych składnika B

Przechowywanie: Emalię B-27 należy przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach i składować w krytych, przewiewnych magazynach o sprawnie działającej wentylacji, w temp. 5-20°C.

Składnik B należy przechowywać zgodnie z rozporządzeniem nr181 z dnia 1.03.1995 M.P.iH. (Dz.U.Nr.37 z 1995r.).

Opakowanie: Dla składnika A opakowania o pojemności 20 litrów, natomiast składnik B (utwardzacz 10) pojemniki 0.5 litrowe lub kanistry 24 litrowe ze specjalnego polietylenu.

Okres gwarancji: Dla składnika A - 4 miesiące
Dla składnika B - 6 miesięcy, przy spełnieniu powyższych wymagań w zakresie warunków przechowywania.

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.