

Emalia FTALUR

WYRÓB DO STOSOWANIA PRZEMYSŁOWEGO



1/2

23 listopada 2007

Emalia ftalowa uretanowana elektroizolacyjna popielata do pokrywania uzwojeń, klasy B

- Symbol:** opakowanie 5 L - 237732
opakowanie 20 L - 232341
- Charakterystyka:** Emalia FTALUR stanowi mieszaninę pigmentów w roztworze żywicy uretanowanej w rozpuszczalnikach organicznych z dodatkiem środków pomocniczych. Charakteryzuje się dobrymi właściwościami kryjącymi. Służy do zabezpieczenia uzwojeń urządzeń elektrycznych przed erozją biologiczną. Wysycha w temperaturze otoczenia. Jako rozcieńczalnik do emalii FTALUR należy stosować rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych elektroizolacyjnych.
- Zalecane stosowanie:** Emalia FTALUR przeznaczona jest do pokrywania uzwojeń urządzeń elektrycznych eksploatowanych w warunkach klimatu umiarkowanego oraz morskiego i tropikalnego, a także w miejscach, gdzie występuje zjawisko iskrzenia (np. w pobliżu komutatora maszyny elektrycznej).
- Metoda nanoszenia:** Emalię można nanosić metodą zanurzeniową, pędzlem lub natryskiem. Zaleca się nałożenie 2 względnie 3 warstw emalii. Kolejną warstwę nakładać można po upływie co najmniej 20 godzin /w temp 20°C/ od chwili nałożenia poprzedniej warstwy. Skrócenie czasu schnięcia można uzyskać stosując suszenie w 60±70°C. W zależności od sposobu nakładania stosuje się następujące lepkości (mierzone w 20°C kubkiem Forda Ø 4mm):
- Pędzel 70-100s
 - Natrysk 20-25s
 - Zanurzeniowo 25-35s
- Czas utwardzania:** Do 48 godz. w temperaturze otoczenia, okres ten można skrócić przez podgrzanie w suszarce do temperatury 60-70 °C.

Emalia FTALUR

WYRÓB DO STOSOWANIA PRZEMYSŁOWEGO



2/2

23 listopada 2007

Właściwości szczególowe:

Wskaźnik temperaturowy TI		min.130
Gęstość w 20°C	[g/cm ³]	max.1,2
Lepkość (kubek Forda Ø 4 mm, 20°C)	[s]	90-140
Zawartość składników nielotnych (120 ± 2°C, 18 godzin)	[%]	min.45
Temperatura zapłonu	[°C]	min.23
Czas schnięcia do 3° w temp. 20°C	[godziny]	max.4
Elastyczność powłoki		
• w 20°C	nie pęka po zgięciu na sworzniu o Ø 2mm	
• po 24 godzinach w 150°C	j.w. lecz na sworzniu o Ø 5mm	
odporność na 24 godzinne działanie oleju transformatorowego	odporna	
Odporność dielektryczna	[kV/mm]	
• w 20°C		min.60
• w 130°C		min.40
• po 24 godz. w wodzie		min.25
• po 120 godz. w wodzie		min.20
Nasiąkliwość powłoki po 24 godz.w wodzie	[%]	max.3
Twardość (wahadło Persoza)		co najmniej 0,25

Przechowywanie: Emalię FTALUR należy składować w szczelnie zamkniętych opakowaniach, w krytych przewiewnych magazynach o sprawnie działającej wentylacji w temperaturze 5÷35°C.

Okres gwarancji: 6 miesięcy od daty produkcji przy spełnieniu powyższych wymagań w zakresie warunków przechowywania. Dopuszcza się wzrost lepkości, który powinien ustąpić po dodaniu najwyżej 5% rozcieńczalnika 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.

Informacje zawarte w prospekcie podano według naszego obecnego stanu wiedzy i należy traktować je jako podstawowe, wyjściowe wskazówki i informacje o produkcji. Każdorazowe zastosowanie powinno być sprawdzone zgodnie ze specyfikacją produkcyjną użytkownika. Jakość naszego produktu jest gwarantowana według ogólnych warunków sprzedaży.