

# 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 szczególne:**

<b>Wskaźnik temperaturowy TI</b>		<b>min.130</b>
Gęstość w 20°C	[g/cm <sup>3</sup> ]	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
<b>Elastyczność powłoki</b>		
• 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	
<b>Odporność dielektryczna</b>	[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.