



Lakier FTALUR

WYRÓB DO STOSOWANIA PRZEMYSŁOWEGO



1/2

23 listopada 2007

Lakier ftalowy uretanowany elektroizolacyjny do pokrywania uzwojeń, klasy B.

- Symbol:** opakowanie 5 l. - 211492
opakowanie 20 l - 232340
- Charakterystyka:** Lakier FTALUR stanowi roztwór żywicy ftalowej uretanowanej w rozpuszczalnikach organicznych z dodatkiem środków pomocniczych. Jest to lakier schnący w temperaturze otoczenia. Jako rozcieńczalnik do lakieru FTALUR należy stosować rozcieńczalnik do lakierów ftalowych elektroizolacyjnych.
- Zalecane stosowanie:** Służy do wytwarzania powłok ochronnych, do zabezpieczenia uzwojeń urządzeń elektrycznych przed erozją biologiczną (grzyby, bakterie). Lakier ten może być wykorzystywany również do impregnacji uzwojeń, które nie są narażone na działanie dużych sił odśrodkowych. Można nim impregnować stojany silników elektrycznych, małe transformatory itp).
- Impregnacja:** Pędzel, natrysk lub metoda zanurzeniowa.
Zaleca się nałożenie co najmniej 2 warstw (drugą warstwę można nakładać po upływie co najmniej 20 godzin /w temp 20°C/ od chwili nałożenia pierwszej 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 wypalania:** do 48 godz. w temperaturze otoczenia, okres ten można skrócić przez podgrzanie w suszarce do temperatury 60-70 °C.

Lakier FTALUR

WYRÓB DO STOSOWANIA PRZEMYSŁOWEGO



2/2

23 listopada 2007

Właściwości szczególne:

Wskaźnik temperaturowy TI		min.130
Gęstość w 20°C	[g/cm ³]	max .0,95
Lepkość (kubek Forda Ø 4 mm, 20°C)	[s]	80-120
Zawartość składników nietlonych (120 ± 2°C, 18 godzin)	[%]	min.44
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.40
• po 120 godz. w wodzie		min.25
Nasiąkliwość powłoki po 24 godz.w wodzie	[%]	2
Twardość (wahadło Persoza)		co najmniej 0,25

Przechowywanie: Lakier FTALUR należy przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach i składować 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. Występujący w tym okresie wzrost lepkości powinien ustąpić po dodaniu 5% rozpuszczalnika do lakierów ftalowych elektroizolacyjnych o symbolu: 272351.

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.