

Lakier PK – 155

WYRÓB DO STOSOWANIA PRZEMYSŁOWEGO



1/2

23 listopada 2007

Lakier nasycający bezrozpuszczalnikowy poliestrowy, dwuskładnikowy klasy F

Symbol:	Składnik A opakowanie 20 L - 232997	Składnik B opakowanie 0,5 L - 241879
Charakterystyka:	Lakier PK-155 jest wyrobem dwuskładnikowym, w którym: Składnik A - stanowi roztwór nienasyconej żywicy poliestrowej w styrenie. Składnik B - stanowi utwardzacz 20 Lakier PK-155 charakteryzuje się bardzo dobrą penetracją w głąb uzwojenia oraz krótkimi czasami utwardzania. Jako rozcieńczalnik do lakieru PK-155 należy stosować styren. Lakier PK-155 należy mieszać w następujących proporcjach: 100 cz.wag. składnika A oraz 0,75 cz.wag. składnika B.	
Zalecane stosowanie:	Lakier PK-155 służy do nasycania uzwojeń małych elementów (wirników, stojanów, cewek, transformatorów) ogrzewanych w trakcie utwardzania indukcyjnie lub oporowo. Zaleca się stosowanie PK-155 do impregnacji uzwojeń wykonanych z cienkiego drutu.	
Impregnacja:	Metodą kropłową w zautomatyzowanym procesie obejmującym również utwardzanie lakieru przez grzanie prądowe. Utwardzanie lakieru można także przeprowadzać w typowych suszarkach przemysłowych..	
Czas wypalania:	poniżej 0,5 godz. w temp. 150°C 0,5-1 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.	

Lakier PK – 155

WYRÓB DO STOSOWANIA PRZEMYSŁOWEGO



2/2

23 listopada 2007

Właściwości szczególne: (po zmieszaniu składników)*

Wskaźnik temperaturowy TI		min.155
Jednolitość	bez zanieczyszczeń i rozwarstwień dopuszczalna lekka opalizacja i zmętnienie	
Gęstość w 20°C	[g/cm ³]	1,02÷1,06
Lepkość (kubek Forda Ø 4 mm, 20°C)	[s]	22-26
Temperatura zapłonu	[°C]	min.32
Czas żelowania:		
• w 80°C	[minuty]	15÷20
• w 120°C		2÷3
Stabilność w 20°C	[godziny]	192
Parametry kopolimeryzacji w 120°C		
maksymalna temperatura	[°C]	190
czas osiągnięcia maksymalnej temperatury	[minuty]	max.7
Odporność dielektryczna	[kV/mm]	
• w 20°C		min.80
• w 155°C		min.70
• po 24 godz. w wodzie		min.45
• po 120 godz. w wodzie		min.40
Wodochłonność	[%wag]	
• po 24 godz.		pon.0,4
• po 120 godz.		pon.0,7

*/ 100 części wagowych składnika A i 0,75 części wagowych składnika B

Przechowywanie: Lakier PK-155 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.).

Okres gwarancji: 3 miesiące od daty produkcji przy spełnieniu powyższych wymagań w zakresie warunków przechowywania dla poszczególnych składników.

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 splukać je dużą ilością wody i skontaktować się z lekarzem. Zaleca się stosowanie okularów i odzieży ochronnej.