

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU**FURANIC 75 KR/1****Żywica furanowa****CHARAKTERYSTYKA:**

FURANIC 75KR/1 jest ciekłą, mocznikowo-furfurylowo-formaldehydową żywicą odlewniczą. Postacią handlową jest ciecz o barwie od jasnobrązowej do brązowej.

ZASTOSOWANIE:

Furanic 75KR/1 służy do produkcji rdzeni i form odlewniczych metodą „bez ogrzewania”. Żywica Furanic 75KR/1 jest przeznaczona do produkcji form i rdzeni dla odlewów żeliwnych. Ze względu na dużą możliwość regulacji czasu wiązania nadaje się do wykonywania dużych i małych rdzeni także o skomplikowanych kształtach w produkcji jednostkowej i małoseryjnej. Można również stosować tę żywicę do produkcji rdzeni dla niektórych rodzajów odlewów stalowych. Do utwardzania żywicy Furanic 75KR/1 stosuje się utwardzacze produkowane na bazie kwasów sulfonowych RG5 lub RG100

WŁASNOŚCI FIZYKOCHEMICZNE:

Lp.	Parametr oznaczany	Jednostka	Wartość	Norma
1	Wygląd zewnętrzny	ciecz klarowna lub lekko mętna		
2	Zawartość alkoholu furfurylowego	[%]	75-80	PL-W-021
3	Lepkość ¹⁾	[mPas]	20-35	PN-78/C-04019
4	Gęstość ²⁾	[g/cm ³]	1,180 □ 0,010	PN-ISO 3675:1997
5	PH ³⁾	[-]	7,0-8,0	PN-89/C-04963
6	Zawartość wolnego formaldehydu	[%]	Max 0,2	PN-C-89352-5:1997
7	Zawartość azotu ⁴⁾	[%]	Max 3,5	PL-W-020

¹⁾ wiskozymetr Höpplera, 20°C

²⁾ 20 °C

³⁾ próbka bez rozcieńczenia

⁴⁾ met. Kiejdahla

Własności masy formierskiej z żywicą Furanic 75KR/1:

Skład masy	
Piasek kwarcowy Grudzeń Las	100 [cz.wag.]
Żywica	1,0 [cz.wag.]
Utwardzacz PU-5	0,5 [cz.wag.]
Właściwości mechaniczne	
Po 1 godz.	0,4 [MPa]
Po 2 godz.	2,9 [MPa]
Po 24 godz.	5,1 [MPa]

Sposób sporządzania masy:
Do mieszarki krążnikowej załadować piasek i utwardzacz, mieszać 2 minuty. Dodać żywicę i mieszać kolejne 2 minuty.

PAKOWANIE, TRANSPORT:

Furanic 75KR/1 pakuje się i transportuje w paletokontenerach z tworzyw sztucznych o pojemności 1000 l, autocysternach lub innych opakowaniach uzgodnionych z odbiorcą o ile zabezpieczają produkt nie gorzej niż w/w i przewozi zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami transportowymi. Furanic 75KR/1 posiada Certyfikat Klasyfikacyjny Nr 145/IPO/2004. Jest sklasyfikowana jako materiał trujący ciekły, organiczny, I.N.O.

MAGAZYNOWANIE:

Furanic 75KR/1 należy magazynować w szczelnie zamkniętych opakowaniach producenta lub innych zbiornikach magazynowych do tego celu dostosowanych. Optymalna temperatura przechowywania wynosi 20°C. Przechowywanie w wyższej temperaturze może spowodować wzrost lepkości.

OKRES GWARANCJI:

Furanic 75KR/1 transportowany i przechowywany zgodnie z w/w warunkami posiada okres gwarancji 3 miesiące od daty wyprodukowania.

UWAGA:

Wszystkie informacje w tym dokumencie zostały podane według najlepszej wiedzy producenta. Mogą one służyć jedynie jako ogólna instrukcja - nie mogą być podstawą jakiegokolwiek reklamacji w przypadku stosowania materiałów. Uzyskane wyniki badań i parametry materiałów są zależne od warunków ich prowadzenia i nie zastępują badań wykonywanych przez odbiorcę po dostawie. Producent nie odpowiada za szkody wynikłe z niewłaściwego zastosowania materiałów lub niedostosowania sposobu użytkowania do warunków otoczenia. Stosowanie się do przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy jest obowiązkiem użytkownika materiałów niezależnie od zaleceń podanych w tym dokumencie.

Data: 15-05-2014 Wydanie: I