

# KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

**Żywica furanowa****FURANIC 75KR****CHARAKTERYSTYKA:**

FURANIC 75KR jest ciekłą, mocznikowo-furfurylowo-formaldehydową żywicą odlewniczą o niskiej zawartości wolnego formaldehydu. Postacią handlową jest ciecz o barwie od jasnobrązowej do brązowej.

**ZASTOSOWANIE:**

FURANIC 75KR służy do produkcji rdzeni i form odlewniczych metodą „bez ogrzewania”. Żywica Furanic 75KR 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 stosuje się utwardzacze produkowane na bazie kwasów sulfonowych RG 5 lub RG100.

**WŁASNOŚCI FIZYKOCHEMICZNE:**

Lp.	Parametr oznaczany	Jednostka	Wartość	Norma
1	Wygląd zewnętrzny		ciecz klarowna lub lekko mętna	
2	Zawartość alkoholu furfurylowego	[%]	73-79	PL-W-021
3	Lepkość <sup>1)</sup>	[mPas]	15-35	PN-EN ISO 12058-1:2005
4	Gęstość <sup>2)</sup>	[g/cm <sup>3</sup> ]	1,160 ± 0,020	PN- EN ISO 3675:2004
5	PH <sup>3)</sup>	[-]	7,0-8,0	PN-89/C-04963
6	Zawartość wolnego formaldehydu	[%]	max 0,5	PN-C-89352-5:1997
7	Zawartość azotu <sup>4)</sup>	[%]	max 3,5	PL-W-020

<sup>1)</sup> wiskozymetr Höpplera, 20°C

<sup>2)</sup> 20 °C

<sup>3)</sup> próbka bez rozcieńczania

<sup>4)</sup> met. Kiejdahla

**PAKOWANIE, TRANSPORT:**

Furanic 75KR pakuje się i transportuje w paletokontenerach z tworzyw sztucznych o pojemności 1000l, 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 posiada Certyfikat Klasyfikacyjny Nr 145/IPO/2004. Jest sklasyfikowana jako materiał trujący ciekły, organiczny, I.N.O. Numer rozpoznawczy materiału: UN 2810. Klasa 6.1. Grupa pakowania III. Numer rozpoznawczy zagrożenia: 60

**MAGAZYNOWANIE:**

Furanic 75KR 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 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