

# CHEMRES 01 OS

## Żywica poliestrowa ogólnego stosowania

Symbol:

PKWiU 20.16.40.0

### Charakterystyka:

Nienasycona, ciekła żywica poliestrowa o żółtej barwie, wysokoreaktywna, rozpuszczona w styrenie, bez żeli i zanieczyszczeń mechanicznych

### Przeznaczenie:

Wyrób jest produktem ogólnego stosowania, przeznaczona głównie do produkcji odlewów dekoracyjnych. Można go mieszać z wypełniaczami mineralnymi (np. kredą) lub organicznymi, odpornymi na działanie styrenu. Wyrób można również stosować jako szpachla do drobnych napraw i wypełniania ubytków elementów wykonanych z kompozytów, tworzyw sztucznych, drewna. Żywica może być również wykorzystywana do produkcji laminatów zbrojonych włóknem poliestrowym lub szklanym nie pracujących pod dużymi obciążeniami mechanicznymi. Wyrób nie jest przeznaczony do produkcji elementów konstrukcyjnych budynków i innych elementów poddanych dużym obciążeniom

### Układ utwardzający:

Żywica poliestrowa jest chemoutwardzalna. Zalecany skład mieszaniny gotowej do użycia:

-100 części wagowych żywicy

-2 części wagowe utwardzacza Butanox M-50 lub podobny (nadtlenuk ketonu metyloetylowego MEKP, zawartość tlenu aktywnego 10% ± 1%)

-0,2 części wagowe przyspieszacza kobaltowego 10%.

Składniki dobrze wymieszać. Minimalna temperatura utwardzania wynosi 25°C.

Ilości utwardzacza i przyspieszacza w gotowej do użycia mieszaninie należy dostosować w zależności od warunków przetwórstwa żywicy.

### Sposób stosowania:

Przed użyciem żywicę wymieszać. Odważyć porcję żywicy, dodać odpowiednio dobraną ilość przyspieszacza kobaltowego oraz utwardzacza. Uwaga: nie wolno dodawać bezpośrednio po sobie przyspieszacza i utwardzacza – może to doprowadzić do gwałtownej reakcji chemicznej, który może doprowadzić do zapłonu i/lub wybuchu. Po dodaniu do żywicy przyspieszacza należy ją wymieszać i dopiero wtedy przystąpić do dodania utwardzacza

### Warunki podczas prowadzenia prac:

Produkt łatwopalny, klasyfikowany jako niebezpieczny. Żywicę stosować w pomieszczeniach wentylowanych lub przewietrzanych. Wyrób stosować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa ze szczególnym uwzględnieniem przepisów BHP i przeciwpożarowych. Chronić przed dziećmi. Podczas stosowania żywicy nie jeść, nie pić, nie palić. Stosować się do zaleceń podanych na opakowaniu. Prace prowadzić przy temperaturze mieszaniny minimum 25°C.

### Transport:

Chemres 01 OS należy transportować w oryginalnych szczelnych opakowaniach właściwie zabezpieczonych. Produkt klasyfikowany jest jako materiał niebezpieczny i podlega przepisom transportowym wg RID/ADR. Numer rozpoznawczy materiału UN 1866, klasa – 3 grupa pakowania III. Unikać podwyższonych temperatur i nasłonecznienia.



## KARTA WYROBU Nr 188/KW/CH-H/23



### Składowanie:

Żywicę należy przechowywać w pomieszczeniach chłodnych, suchych, dobrze wentylowanych, poza zasięgiem światła słonecznego. Nie narażać na działanie niskich temperatur oraz chronić przed przegrzaniem oraz nadmiernym działaniem promieni słonecznych. Żywicę magazynować w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach. Temperatura przechowywania nie powinna przekraczać 25°C.

### Warunki gwarancji:

Żywica objęta jest 6 miesięczną gwarancją producenta. Dopuszcza się w tym czasie zwiększenie lepkości umownej. Wymianie podlega produkt, dla którego zostały zachowane warunki pakowania, przechowywania i transportu, a wady uniemożliwiające używania wyrobu zgodnie z jego przeznaczeniem powstały w procesie produkcji i wynikają z winy producenta.

### Opakowania:

CHEMRES 01 OS dostępny jest w kontenerach 1000l. Pojemniki z tworzywa sztucznego.

### Wybrane parametry techniczne:

Gęstość (w temp. 20 °C)	max. 1,20 g/cm <sup>3</sup>
Lepkość (kubek wypływowy forda nr 4, w temp. 20 °C)	120 ÷ 200 s
Czas żelowania w 25°C	5 ÷ 12 min
Zawartość części stałych	60 ±5%
Liczba kwasowa , mg KOH/g	Max. 30

Badane parametry mogą ulec zmianie wraz ze zmianą warunków otoczenia.

Zakładowa norma nr ZN-2023/CH/173

\*\*\*\*

CHEMIKA Marek Gajewski jest gwarantem właściwej jakości produktu, pozostaje jednak bez wpływu na sposób i warunki jego stosowania. Informacje zawarte w karcie mają na celu zapewnienie optymalnego wykorzystania produktu, jednak nie są podstawą do odpowiedzialności prawnej producenta, gdyż warunki wykonawstwa pozostają poza jego kontrolą. W przypadku połączenia z wyrobami z innych firm producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za powstałe wady i szkody. Przedstawione powyżej informacje podane zostały w dobrej wierze, wg aktualnego stanu naszej wiedzy i doświadczenia praktycznego. Odstępstwa od zaleceń winny być uzgadniane z CHEMIKA Marek Gajewski. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany treści w kolejnych edycjach karty technicznej bez wcześniejszego informowania o tym fakcie odbiorców. Producent zastrzega sobie również pełne prawo do modyfikacji swoich produktów w ramach ich rozwoju technologicznego.

44-200 Rybnik, ul. Zebrzydowska 117c; tel. +48 32 433 14 40; fax: +48 32 716 85 95; e-mail: info@chemika.pl  
Informacje i zalecenia zawarte w niniejszej karcie wyrobu, oparte są na naszym doświadczeniu i posiadanej wiedzy.