

# GUMOSIL® AD-ZP

Silikonowy kauczuk elektroizolacyjny o podwyższonej przewodności cieplnej utwardzający się w systemie addycyjnym.

## CHARAKTERYSTYKA

GUMOSIL® AD-ZP jest dwuskładnikową kauczukową zalewą silikonową, utwardzającą się w systemie addycyjnym, po wymieszaniu ze sobą składników A i B w proporcji wagowej 1 do 1. Charakteryzuje się doskonałymi właściwościami elektroizolacyjnymi i bardzo dobrą przewodnością dla strumienia ciepłego.

## DANE TECHNICZNE

PARAMETRY	Gumosil® AD-ZP składnik A	Gumosil® AD-ZP składnik B
Wygląd	lepka ciecz	lepka ciecz
Barwa	biały	biały
Lepkość, w 25°C	ok 20 000 cP	ok 15 000 cP
<b>Własności mieszanki po wymieszaniu składników A i B w proporcji 1 do 1</b>		
Czas przydatności do użycia, w 23°C	min 30 minut	
Czas utwardzania, w 23°C	max 10 h	
Gęstość, w 25°C	2,14 g/cm <sup>3</sup>	
Twardość	40 °ShA	
Przewodność strumienia ciepłego	0,82 W/m K	

## ZASTOSOWANIE

Kauczuk może być wykorzystany jako zalewa do zabezpieczania układów elektronicznych i elementów urządzeń elektrycznych przed szkodliwym wpływem warunków klimatycznych przy zmiennych temperaturach.

## PRZYGOTOWANIE KOMPOZYCJI

Wymieszać dokładnie ze sobą w proporcji 1 do 1 odważone składniki A i B zalewy. Po wymieszaniu zaleca się umieszczenie przygotowanej masy zalewowej w komorze próżniowej (30-60 mbar) celem usunięcia pęcherzyków powietrza z masy. Podczas tego zabiegu, który powinien trwać około 5 min. materiał najpierw pieni się, zwiększa pozornie swoją objętość około 5 krotnie, potem powraca do objętości poprzedniej. Należy wtedy odczekać jeszcze 2 minuty, powoli zredukować podciśnienie w komorze i wyjąć z komory naczynie z kompozycją gotową do zalania danego układu. Układ zalewać odpowietrzoną kompozycją.

## ZABEZPIECZANIE UKŁADÓW

Przed przystąpieniem do zalewania układu należy go oczyścić, odtłuścić i wysuszyć. W celu m.in. zwiększenia adhezji kompozycji do podłoża należy układ pokryć silikonowym podkładem o nazwie PODKŁAD S-1 i suszyć w temperaturze pokojowej przez około 1h. Przygotowany układ należy umieścić w obudowie lub formie i zalać kompozycją silikonową i pozostawić ok 10h do utwardzenia. W przypadku uszkodzenia zalanych elementów można je wyciąć wraz z otaczającą zalewą i po wymianie ponownie zalać kompozycją kauczukową.

## MAGAZYNOWANIE

Produkt powinien być przechowywany w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach w temperaturze od +5°C do +30°C.

## OKRES GWARANCJI

12 miesięcy od daty produkcji.

## OPAKOWANIA

1, 5, 15, 50 kg

## Informacje producenta

Informacje zawarte w niniejszej ulotce podane są w dobrej wierze i oparte są na naszej aktualnej wiedzy. Jednak podane informacje powinny być przed zastosowaniem najpierw sprawdzone w badaniach aby upewnić się czy produkt ten jest właściwy dla danego zastosowania. Ponieważ użycie produktu jest poza naszą kontrolą, dlatego odpowiedzialność za właściwe użycie spoczywa wyłącznie na użytkowniku. Nie ponosimy odpowiedzialności za niewłaściwe lub błędne użycie produktu. W celu uzyskania dodatkowych informacji prosimy zwracać się pisemnie lub telefonicznie.