

POLIMER MV

Kauczuk metylowinylosilikonowy

CHARAKTERYSTYKA

POLIMER MV jest kauczukiem metylowinylosilikonowym, przeznaczonym do przetwarzania na gumy silikonowe i jest podstawowym surowcem do produkcji kauczuków silikonowych POLSIL® GUM. Wytwarzany jest w dwóch podstawowych odmianach, różniących się zawartością grup winylowych:

POLIMER MV 0,07 - 0,07 % (mol/mol)

POLIMER MV 1,0 - 1,0 % (mol/mol)

Przez wymieszanie w odpowiednich proporcjach obu odmian można regulować właściwości gumy: twardość, wytrzymałość, elastyczność itd.

Kauczuki metylowinylosilikonowe, dzięki obecności podwójnych wiązań są bardziej podatne na sieciowanie, a uzyskana z nich guma charakteryzuje się bardzo dobrą odpornością na ściskanie i dużą elastycznością.

DANE TECHNICZNE

POLIMER MV jest bezbarwną cieczą o wysokiej lepkości.

PARAMETR	JEDNOSTKA	WŁASNOŚCI	
		POLIMER MV 0.07	POLIMER MV 1.0
Masa cząsteczkowa	kg/mol	600 000 – 720 000	500 000 – 630 000
Zawartość grup winylowych	%(mol/mol)	0,05 – 0,09	0,9 - 1,1
Zawartość części lotnych	%(m/m)	poniżej 3	poniżej 3

Uwaga! Na życzenie odbiorcy może być produkowany polimer o masie molowej w granicach 500000 – 720000 kg/kmol i zawartości grup winylowych od 0,03 do 1,1% (mol/mol).

WŁASNOŚCI WULKANIZATÓW

Wulkanizaty powstające z czystego, nienapełnionego Polimeru MV mają bardzo złe własności mechaniczne.

Aby otrzymać gumę o dobrych parametrach użytkowych należy do Polimeru MV dodać napełniacze wzmacniające, przede wszystkim krzemionki pirogeniczne. Uzyskane w ten sposób mieszanki, po zwulkanizowaniu, dają gumy charakteryzujące się bardzo dobrymi własnościami mechanicznymi, wysoką elastycznością i przezroczystością (można je także łatwo barwić). Ich własności reguluje się dobierając odpowiednio skład mieszanki: ilość POLIMERU MV 0,07 i POLIMERU MV 1,0, ilość i rodzaj napełniacza oraz środków pomocniczych.

Magazynowanie

Przechowywać w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w pomieszczeniach magazynowych suchych w temperaturze od 0° do + 30°C. Chronić przed mrozem.

Okres gwarancji

POLIMER MV: 24 miesiące od daty produkcji

Opakowania

POLIMER MV: 5, 30 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.