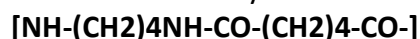


Właściwości Poliamidu PA46

Poliamid PA66, mimo stosowania odpowiednich dodatków, nie nadaje się do długotrwałej pracy w temperaturze +105 ° C. Ze względu na znacznie lepszą odporność na ciepło, bardziej odpowiedni dla temperatury do i powyżej 150 ° C (w zależności od długości czasu pracy) jest poliamid PA46. Wypełnia on lukę pomiędzy tradycyjnymi poliamidami, a tworzywami wysokotemperaturowymi.

łańcuch chemiczny PA46 składa się z dwóch bloków:



1-szy blok z 4 atomami C 2-gi blok z 6 atomami C

Zalety PA46 w stosunku do PA66:

- Większa sztywność, również w wyższych temperaturach
- Wyższy zakres temperatury pracy do +150 °C (5000 godzin)
- Większa stabilność kształtu w wysokich temperaturach

Inne cechy PA46:

- Bezhalogenowy
- Niska emisja dymu, gazów toksycznych i kwasów korozyjnych podczas spalania (Limited Fire Hazard)
- Większa wrażliwość na wilgoć (wyższa niż PA66)