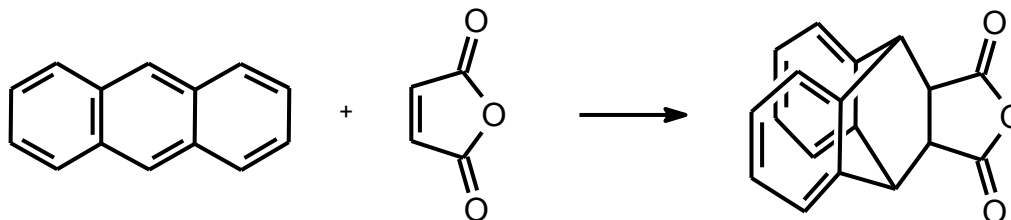


BEZWODNIK KWASU2,3:5,6-DIBENZOBICYKLO[2.2.2]OKTA-2,5-DIENO-7,8-DIKARBOKSYLOWEGO**Odczynniki:**

[antracen](#) 2,0 g (0,011 m)

[bezwodnik maleinowy](#) 1,1 g (0,011 m)

[ksylen bezw.](#) 25 cm³

węgiel aktywny

Do kolby stożkowej o poj. 50 cm³, zaopatrzonej w chłodnicę zwrotną i umieszczonej na mieszadle magnetycznym, wprowadza się antracen, bezwodnik maleinowy i ksylen. Mieszaninę ogrzewa się do wrzenia przez ok. 20 min. Następnie do ochłodzonej nieco mieszaniny dodaje się węgiel aktywny i ogrzewa do wrzenia przez kolejne 5 min. Gorący roztwór sączy się szybko przez uprzednio ogrzany lejek z sączkiem fałdowanym. Wydzielony po oziębieniu przesącza osad odsącza się, suszy i oznacza temperaturę topnienia.¹ Czysty bezwodnik ma postać bezbarwnych kryształów o tt. 262 - 263 °C. Produkt przechowuje się w szczelnie zamkniętym naczyniu, ponieważ wilgoć zawarta w powietrzu powoduje rozkład bezwodnika.

¹ Przesącza po krystalizacji umieszcza się w pojemniku **O** (ciekłe, palne, bez fluorowców); sączki – w pojemniku **P** (stałe, palne).