

---

**OFERTA TECHNOLOGICZNA SYNTEZY BISFENOLU A  
Z ZASTOSOWANIEM INNOWACYJNYCH REAKTORÓW  
DWUSTREFOWYCH  
- Technologia ADVANCE BPA**

**OFERTA OBEJMUJE: LICENCJĘ, DOKUMENTACJĘ TECHNICZNĄ,  
POMOC TECHNICZNĄ ORAZ DOSTAWĘ PROMOTOROWANEGO  
KATALIZATORA**

**Rozwiązanie chronione europejskim zgłoszeniem patentowym EP 3024809 A**

Oferowany innowacyjny sposób prowadzenia syntezy bisfenolu A z zastosowaniem reaktorów dwustrefowych, eksploatowanych w technologii ADVANCE BPA, charakteryzuje się następującymi zaletami:

- Podczas całego cyklu eksploatacji selektywność reakcji wynosi ca. 97% (z uwzględnieniem izomeryzacji ponad 98%), stwarzając podstawę do uzyskiwania niskich jednostkowych wskaźników zużycia surowców (fenolu – 0,836 t/t BPA, acetonu – 0,265 t/t BPA) i wysokiej czystości produktu.
- Przez cały czas eksploatacji uzyskuje się ca. 17%-owy przyrost stężenia bisfenolu A w reakcji oraz stężenie BPA w mieszaninie poreakcyjnej ca. 28% co przyczynia się do niskiej energochłonności procesów wydzielania i oczyszczania produktu w procesie ADVANCE BPA.
- W poszczególnych stadiach reakcji prowadzone jest pełne, zautomatyzowane sterowanie strumieniami i stężeniami reagentów oraz ich temperaturą, w celu uzyskiwania optymalnych wyników.
- Wymianę zużytego katalizatora prowadzi się sukcesywnie w kolejnych reaktorach wężła syntezy, bez zatrzymywania produkcji.

Zasadnicza przewaga konkurencyjna w stosunku do innych technologii polega na intensyfikacji wydajności instalacji produkcyjnej oraz wymiernym obniżeniu jednostkowego kosztu wytwarzania, przy zachowaniu najwyższych parametrów jakościowych produktu.

**Dane kontaktowe: MEXEO, Instytut Technologiczny, Kędzierzyn-Koźle  
dr hab. inż. Wiesław Hreczuch, tel. +48 501097905; mexeo@mexeo.pl**