



## **КАТАЛИЗАТОР ГИДРИРОВАНИЯ БЕНЗОЛА KUB-3**

### **ПРИМЕНЕНИЕ:**

Катализатор KUB-3 предназначен для процесса гидрирования бензола в циклогексан, в технологии производства капролактама.

### **ХАРАКТЕРИСТИКА**

Основные компоненты катализатора KUB-3 это: Ni, NiO и Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. Активным компонентом является никель. Оксид алюминия выполняет роль структурного промотора, обеспечивая высокую термостабильность и механическую прочность катализатора.

Катализатор поставляется в частично восстановленной форме.

Конечную активацию катализатора проводят путем восстановления водородом в промышленном реакторе гидрирования бензола.

### **Физико-химические свойства**

• химический состав, % масс.:	NiO не менее 45 (степень восстановления NiO до Ni не менее 40%) Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - остальное
• форма	шарики
• размер (диаметр), мм	4÷6
• насыпная плотность, кг/дм <sup>3</sup>	1.0± 0.1
• истираемость, % масс.	не более 3
• механическая прочность, даН/мм диаметра	не менее 1.5

### **Условия эксплуатации**

• температура, °С	160 ÷ 240
• давление, бар	до 15