

## ● Бисфенол А (дифенилолпропан)

ТУ 2423-172-00203335-2007, изм. 1, 2

Способ получения: получают методом конденсации фенола с ацетоном в присутствии катализатора.

Назначение: предназначен для производства поликарбонатов, полисульфонов, эпоксидных смол, лаков, клеев и других продуктов. Бисфенол А выпускают следующих марок: ВЧ, АП, А, Б, В. Марки ВЧ, АП – предназначены для получения оптического поликарбоната, а также поликарбонатов литьевых и экструзионных; Марка А - предназначена для получения поликарбонатов литьевых и экструзионных, а также полисульфонов и эпоксидных смол высшего сорта; Марка Б – предназначена для получения эпоксидных смол и лаков; Марка В 1 сорт – предназначена для получения эпоксидных смол, лаков, клеев и других продуктов; Марка В 2 сорт – предназначена для получения эпоксидных смол клеев и других продуктов.

Физико-химические показатели							
№	Марка	ВЧ	АП	А	Б	В	
						1 сорт	2 сорт
1	Внешний вид	Сыпучий продукт в виде гранул	Сыпучий продукт в виде гранул	Сыпучий продукт в виде кристаллов, гранул или чешуек			
2	Температура кристаллизации, °С, не менее	156,7	156,6	156,5	156,4	155,0	154,0
3	Цветность расплава по платиново-кобальтовой шкале, не более 20	20	40	40	Не определяют		
4	Массовая доля остатка после прокаливания, %, не более	0,0005	0,0005	0,002	0,005	0,005	0,005
5	Массовая доля железа, %, не более	0,00005	0,00005	0,0001	0,0005	0,0002	0,0005
6	Массовая доля основного вещества, %, не менее	99,9	99,8	Не определяют			
<i>Массовая доля примесей:</i>							
7	Массовая доля фенола, %, не более	0,002	0,005	0,02	0,05	0,06	0,25
8	Массовая доля 2,4-изомера, %, не более	0,08	0,08	Не определяют			
9	Массовая доля трисфенола, %, не более	0,017	0,04	Не определяют			
10	Массовая доля хроманов, %, не более	0,001	Не определяют				
11	Массовая доля воды, %, не более	0,08	0,08	0,2	0,2	0,2	0,3

Упаковка, транспортирование и хранение: упаковывают бисфенол А в мягкие контейнеры разового использования полипропиленовые с полиэтиленовым вкладышем, в мягкие контейнеры разового использования полипропиленовые с защитным покрытием (ламинированные или др.) без полиэтиленового вкладыша по документации, утвержденной в установленном порядке, включая по импорту. Масса бисфенола А в контейнере – (500±2,5), (750±3,75) или (1000±5) кг. Бисфенол А, транспортируют железнодорожным и автомобильным транспортом в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта. Мешки и контейнеры с бисфенолом А хранят в сухих крытых складских помещениях, вдали от источников открытого огня.



Бисфенол А (дифенилолпропан) – лауреат конкурсов «100 лучших товаров России» (2008 г.) и «Лучшие товары РТ» (2008 г.)