**Катализаторы ИМ-2201, ИМ-2201М**

ТУ 38.103706-90 с изм.1-6

**Область применения:** для процесса дегидрирования бутана, изопентана и изобутана в кипящем слое циркулирующего катализатора на установках непрерывного действия.

**Техническая характеристика:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование показателя | Значение для марки | |
| **ИМ-2201М** | **ИМ-2201** |
| 1.Внешний вид | Порошок серо-зеленого цвета | |
| 2.Насыпная плотность, г/см3 | 1,0-1,4 | 1,0-1,4 |
| 3.Массовая доля фракции менее 71 мкм, %, не более | 35 | 40 |
| 4.Механическая прочность, %, не менее | 73 | 72 |
| 5.Удельная поверхность, м2/г | 30-60 | 30-60 |
| 6.Каталитические свойства:  - выход непредельных углеводородов С4  на пропущенный н-бутан, %, не менее  - выход непредельных углеводородов С4  на разложенный н-бутан, %, не менее | 41  81 | 39  80 |
| 7.Массовая доля шестивалентного хрома в пересчете на оксид шестивалентного хрома, % | 0,8-1,8 | 1,0-3,5 |

**Транспортирование:** в железнодорожных цистернах-цементовозах, являющихся собственностью предприятия изготовителя (потребителя), или автобункерах в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

**Хранение:** в сухом закрытом помещении изготовителя (потребителя) в бункерах или других герметичных емкостях во избежание увлажнения.

**Гарантийный срок хранения катализатора:** 3 года со дня изготовления.