

ГОСТ 1460-81, ТУ 6-01-1347-87

Описание:

Твердое вещество серого цвета с фиолетовым оттенком на изломе.

Применение:

Карбид кальция применяют для получения ацетилена, цианамиды кальция (сырье для производства удобрений, цианистых соединений), карбидно-карбамидного регулятора роста растений; в производстве ацетиленовой сажи и продуктов органического синтеза (синтетического каучука, винилхлорида, акрилонитрила, этилена, хлорпроизводных ацетилена, ацетона, стирола, уксусной кислоты, искусственных смол); восстановления щелочных металлов; при проведении газовой сварки ацетиленом.

Технические характеристики по ГОСТ 1460-81:

Наименование показателя

Норма для сорта

Высший

Первый

Второй

1. Литраж, дм³/кг, не менее для кусков 25/80

290

285

265

2. Объемная доля фосфористого водорода в ацетилене, %, не более

0,07

0,08

0,08

3. Массовая доля сульфидной серы, %, не более

0,05

1,2

1,2

4. Массовая доля свободного углерода, %, не более

1

Не нормируется

5. Массовая доля окиси кальция (CaO), %, не более

17

Не нормируется

6. Массовая доля ферросплава, % не более

1,0

1,0

1,0

7. Массовая доля кусков карбида кальция др. размером, %, не более

- | |
|-----------------------------|
| - размером менее 25 мм, |
| - размером от 80 до 100 мм, |
| - размером более 100 мм |

7
10
отсутствие

Технические характеристики по ТУ 6-01-1347-87:

Наименование показателя

Норма для марки

Карбид кальция
марка КМ

Карбид кальция
марка КС

Карбид кальция
марка КК

1. Размер кусков, мм

10-25

25-50

25-80

2. Массовая доля кусков основной фракции, %, не менее

70

80

80

3. Массовая доля частиц размером менее 2 мм, %, не более

5

2

2

4. Литраж карбида кальция, дм³/кг, в пределах

230-270

240-285

240-290

5. Объемная доля фтористого водорода в ацетилене, %, не более

0.1

0.1

0.1

Упаковка:

Карбид кальция упаковывают в стальные барабаны массой нетто 120 и 125 кг.

Хранение:

Карбид кальция хранят на открытых площадках под навесом или в негоряемых, хорошо проветриваемых складах, исключающих попадание влаги, в вертикальном положении, не более чем в три яруса. Совместное хранение с другими веществами и материалами не допускается. Гарантийный срок хранения продукта - 6 месяцев со дня изготовления.

Техника безопасности:

При взаимодействии с водой карбид кальция разлагается с выделением ацетилена и гидрата окиси кальция, при контакте с окислителями также выделяет ацетилен и разогревается. Ацетилен пожаро- и взрывоопасен. Карбид кальция по степени воздействия на организм относится к веществам 1-го класса опасности.

**Поставка и продажа в Новокузнецке и по Кемеровской области ООО
ЭлектроХимСнаб.**