

Описание

Порошок медный высокодисперсный марок ПМВД-0, ПМВД-1, получаемый методом испарения-конденсации.

Назначение и область применения

Порошок применяется:

- в порошковой металлургии;
- в электронной и электротехнической промышленности (для производства электронных схем, микропровода, электродов, электро- и теплопроводящих паст и др.);
- в химической промышленности (для выделения серы из попутных газов, производстве косметики и др.);
- в сельском хозяйстве и животноводстве (как антибактериальный и антигрибковый компонент при обработке семян, как минеральная добавка для кормов и др.);
- в полиграфии (трафаретная печать);
- в других отраслях.

Сертификация, испытания

Санитарно-эпидемиологическое заключение № 66.01.10.179.П.002200.10.05 от 24.10.2005.

Технические характеристики

Наименование показателя	Значение/интервал значений показателя	
	ПМВД-0	ПМВД-1
Внешний вид	Порошок от светло- до темно-коричневого цвета с красным оттенком без посторонних включений	
Форма частиц	сферическая	
Массовая доля меди*, %, не менее	99,96	99,90
Гранулометрический состав: массовая доля фракций с размером частиц 20 мкм и более, %, не более	5,0	
Насыпная плотность, г/см ³	0,10 - 1,00	
Удельная поверхность частиц порошка, м ² /г	2,0 – 10,0	

*Чистота порошка указана по разности между 100 % и суммой массовых долей сорока примесных химических элементов: Ag, Al, As, Au, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Fe, Ga, Hg, In, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Nb, Ni, P, Pb, Re, S, Sb, Se, Si, Sn, Sr, Te, Ti, Tl, V, W, Zn, Zr.
При заказе чистота порошка определяется как разность между 100 % и суммой массовых долей примесных элементов, указанных потребителем.

Упаковка и хранение

Порошок упакован в двойные полиэтиленовые пакеты с толщиной пленки от 150 до 250 мкм по ГОСТ 10354-82, заполненные аргоном или иным инертным газом. Пакеты упакованы в металлические ведра по 10 кг, банки по 0,5 кг.

Транспортирования и хранение порошка – по ГОСТ 4960-75.

Транспортирование порошка не допускается вместе с горючими веществами, кислотами, щелочами, другими окисляющими веществами.

Порошок хранят в упаковке изготовителя в сухом помещении при температуре не ниже плюс 5 °С и не выше плюс 30 °С при отсутствии в атмосфере окисляющих и других агрессивных веществ.

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления.

Меры безопасности

Безопасность работ, связанных с производством, испытанием и применением порошка, - по ГОСТ 12.3.002-75.

