

ПЦВД-0

порошок цинковый высокодисперсный
(ТУ 1721-002-12288779-2006)



Описание

Порошок цинковый высокодисперсный марки ПЦВД-0, получаемый методом испарения-конденсации.

Назначение и область применения

Порошок применяется:
– в металлургии при извлечении золота методом кучного выщелачивания, а также на химических производствах в качестве катализатора и реагента;
– для получения антикоррозионных покрытий на металлических изделиях методами термодиффузионного цинкования, газоплазменного и иных видов напыления;
– при производстве металлоплакирующих пластичных смазок.

Сертификация, испытания

Санитарно-эпидемиологическое заключение № 66.01.10.172.П.000525.02.06 от 17.02.2006.

Технические характеристики

Наименование показателя	Значение показателя
Внешний вид	Порошок серого или светло-серого цвета без посторонних включений
Форма частиц	сферическая
Химический состав, массовая доля, %: – цинк металлический – примеси:	не менее 96,0 железо не более 0,005 свинец не более 0,013 кадмий не более 0,004 медь не более 0,001 олово не более 0,001 мышьяк не более 0,0005
Остаток, нерастворимый в разбавленной 1:1 соляной кислоте	не более 0,05
Гранулометрический состав: массовая доля, %, фракций порошка с размером частиц	св. 20 мкм не более 15 св. 12 до 20 мкм вкл. не более 30 от 4 до 12 мкм вкл. не менее 50 менее 4 мкм не более 25
Насыпная плотность, г/см ³	1,7 – 2,5

Упаковка и хранение

Порошок упакован в полиэтиленовые пакеты из пленки толщиной от 150 до 250 мкм по ГОСТ 10354-82. Пакеты упакованы в металлические ведра по 25 кг, банки по 1 кг. Общие требования транспортирования порошка – по ГОСТ 12601-76. Транспортирование порошка не допускается вместе с горючими веществами, кислотами, щелочами и другими агрессивными веществами. Порошок должен храниться в герметично закрытой таре изготовителя в сухом помещении при отсутствии горючих веществ, кислот, щелочей и других агрессивных веществ при температуре не ниже плюс 5 °С и не выше плюс 30 °С. Гарантийный срок хранения – 9 месяцев со дня изготовления.

Меры безопасности

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



ЗАО НПП «ВЫСОКОДИСПЕРСНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПОРОШКИ»

Екатеринбург, 620016, ул. Амундсена, 105, тел./ф.: (343) 211-80-88; 247-92-41; gold@fmp.ru; www.coldzinc.ru

Москва, тел./факс: (495) 955-12-64; e-mail: svx@fmp.ru С-Петербург, тел./факс: (812) 449-48-00; e-mail: spb@fmp.ru

Воронеж, тел. (4732) 20-55-98; e-mail: zamet@comch.ru Новосибирск, тел. (383) 276-53-91; e-mail: alex@stroy-nsk.ru