

# 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, %:   | не менее 96,0  |
| – цинк металлический   |  |
| – примеси:   | 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                      |  |
| 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 <sup>3</sup>  | 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 Научно-производственный холдинг «ВМП»  
Екатеринбург, 620016, ул. Амундсена, 105, тел./ф.: (343) 267-94-31; 266-09-15; office@fmp.ru; www.coldzinc.ru  
Москва, тел./факс: (495) 955-12-64; 955-12-63; e-mail: svx@fmp.ru  
Санкт-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) 205-07-00; e-mail: alex@stroy-nsk.ru