

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	железо не более 0,005
– примеси:	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.