

МАТЕРИАЛЫ ПРОТИВОГОЛОЛЕДНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ

Позиция 1

Твердый комбинированный противогололедный реагент на основе композиции карбоната кальция (мраморный щебень), формиата натрия (соль муравьиной кислоты) и хлорида натрия (пищевая соль) (КР2ТВ)

Наименование	Объем (кг.)
Вид материала (комбинированного): Комбинированный. Компоненты фрикционной части в составе комбинированного противогололедного материала: Карбонат кальция. Компоненты химической части в составе комбинированного противогололедного материала: Хлористый натрий; Формиат натрия.	1 поставка: 212 900 2 поставка: 250 000

Позиция 2

Твердый комбинированный противогололедный реагент на основе композиции карбоната кальция (мраморный щебень), формиата натрия (соль муравьиной кислоты) и хлорида натрия (пищевая соль) (КР2ТВ)

Наименование	Объем (кг.)
Вид материала (комбинированного): Комбинированный. Компоненты фрикционной части в составе комбинированного противогололедного материала: Карбонат кальция. Компоненты химической части в составе комбинированного противогололедного материала: Хлористый натрий; Формиат натрия.	Поставка: 462 900

Твердый комбинированный противогололедный реагент на основе композиции карбоната кальция (мраморный щебень), формиата натрия (соль муравьиной кислоты) и хлорида натрия (пищевая соль) (КР2ТВ) противогололедного материала: Хлористый натрий; Формиат натрия.

Наименование показателя и его норма

1. Цвет от белого до светло-серого
 2. Запах отсутствует
- Физико-химические:
3. Массовая доля, по массе, %:
 - карбонат кальция 20 - 50
 - формиата натрия 10 - 30
 - хлорид натрия не более 60
 4. Зерновой состав, % массовая доля частиц размером:
 - св. 10 мм не допускается
 - св. 5 мм до 10 мм вкл. не более 20
 - св. 1 мм до 5 мм вкл. не менее 60
 - 1 мм и менее не более 20

5. Фрикционная (не растворимая) часть в составе ПГР мраморный щебень
 6. Зерновой состав фрикционной (не растворимой) части в составе ПГР, % массовая доля частиц размером:
 - св. 10 мм не допускается
 - св. 5 мм до 10 мм не более 25
 - св. 2,5 мм до 5 мм не менее 60
 - 2,5 мм и менее не более 15
 - содержание зерен пластинчатой и игловатой формы не более 35
 7. Массовая доля пылевидных частиц во фрикционной (не растворимой) части в составе ПГР, % не более 3
 8. Марка прочности фрикционной (не растворимой) части в составе ПГР не менее 200
 9. Массовая доля нерастворимых в воде веществ (помимо мраморного щебня), % не более 2
 10. Влажность, % не более 5
 11. Водородный показатель, ед. (рН) 5 - 9
- Экологические:
12. Удельная эффективная активность естественных радионуклидов, Бк/кг не более 370
 13. Коррозионная активность на металл (Ст3), мг/кв.см·сут. не более 0,8
 14. Слеживаемость не допускается
 15. Показатель агрессивности цементобетона, % не более 0,5, Допустимое содержание химических веществ, не относящихся к действующему веществу в составе ПГР:
 16. Фтор, водорастворимая форма, мг/кг не более 25,0
 17. Цинк, валовое содержание, мг/кг не более 198,0
 18. Свинец, валовое содержание, мг/кг не более 65,0
 19. Никель, валовое содержание, мг/кг не более 70,0
 20. Медь, валовое содержание, мг/кг не более 117,0
 21. Ртуть, валовое содержание, мг/кг не более 2,0
 22. Молибден, валовое содержание, мг/кг не более 20,0
 23. Кобальт, валовое содержание, мг/кг не более 6,0
 24. Кадмий, валовое содержание, мг/кг не более 2,0
 25. Хром, валовое содержание, мг/кг не более 150,0
 26. Селен, валовое содержание, мг/кг не более 3,0
 27. Мышьяк, валовое содержание, мг/кг не более 10,0