БРЕНД	НАПРЯМОК	КАТЕГОРІЯ	ТУ
SVK	Промислова хімія	Неорганічні сполуки	ГОСТ 11022-75

ОНОВЛЕНО	АРТИКУЛ (SLUG)
2026-04-21	magnesium-fluoride

Магній фтористий (MgF_2)

> *Магній фтористий (MgF_2) — неорганічна сполука у формі кристалічного порошку для виготовлення оптичних покриттів, металургійних флюсів та спеціальної кераміки.*

1. Призначення

Магній фтористий (MgF_2) — білий кристалічний порошок високої чистоти, що належить до класу неорганічних фторидів. Речовина характеризується низьким показником заломлення та високою прозорістю в широкому спектральному діапазоні, що робить її базовим компонентом для вакуумного напилення просвітлювальної оптики. У металургії сполука діє як активний флюс, знижуючи температуру плавлення шлаків та покращуючи рафінування металів при температурах до 1260°C.

2. Склад

(Склад детально наведено в Технічних Умовах продукту.)

3. Ключові переваги

- Чистота продукту згідно з вимогами ГОСТ 11022-75
- Температура плавлення до 1260°C для високотемпературних процесів
- Низька розчинність у воді: 0.0076 г/100 мл при 18°C
- Стабільний рівень pH 6.0-8.0 у 5% водній суспензії
- Щільність у межах 3.14-3.15 г/см³ для точного дозування
- Сумісність із процесами вакуумного напилення та спікання кераміки

4. Галузі застосування

Галузь	Опис
Оптична промисловість	Використання як матеріалу для нанесення тонкошарових просвітлювальних покриттів на лінзи та призми завдяки низькому коефіцієнту заломлення.
Металургія	Додавання до складу флюсів для алюмінієвих та магнієвих сплавів з метою видалення оксидних включень та зниження в'язкості розплаву.
Керамічне виробництво	Введення до складу спеціальних керамічних мас та емалей для підвищення термостійкості та механічної міцності готових виробів.

5. Технічні характеристики

Параметр	Значення
Колір	білий або безбарвний кристалічний порошок
pH	6.0-8.0 (5% водна суспензія)
Густина	3.14-3.15
Температурний діапазон	до 1260 (температура плавлення)
Розчинність	0.0076 г/100 мл (у воді при 18°C), розчинний у азотній кислоті
Спосіб застосування	додавання у ванну розплаву (як флюс), вакуумне напилення (в оптиці), введення до складу керамічних мас
Термін придатності	24 місяці

6. Пакування

Обсяг	Тара
25 кг	Мішок

7. Нормативний документ

- **ГОСТ 11022-75**

Контакт

НВФ СВК

Бульвар Слави, 54, 49126, м. Дніпро, Україна

Тел.: +380 77 737 30 07

Email: info@svk.ua