

Рекомендації з застосування

БілоМаг (ZRV-006) — надчистий Mg(OH)₂ із яскравістю ≥95% ISO для виробництва паперу, картону та целюлози. Застосовується як нейтралізатор кислотності варки целюлози, мінеральний наповнювач та компонент крейдяного покриття.

Технічні характеристики

Чистота Mg(OH) ₂	≥98,5%
Яскравість ISO	≥95%
Вміст важких металів	≤5 мг/кг (кожен)
Розмір D50	1,5–3,5 мкм
Волога	≤1,0%
Залізо (Fe ₂ O ₃)	≤0,05% — не жовтіє папір
Пакування	МКР 25 кг, Big-Bag 500 кг

Застосування в паперовому виробництві

Процес	Роль ZRV-006	Доза	Ефект
Варка целюлози	Нейтралізація SO ₂	1–3 кг/т целюлози	pH 6,5–7,5; нижча деградація
Нейтральний розмол	Регулятор pH	0,5–1,5 кг/т	Збільшення терміну служби паперу
Наповнювач паперу	Мінеральний наповнювач	5–15%	Яскравість, гладкість
Крейдяне покриття	Компонент суспензії	3–8%	ISO яскравість ≥90%

Переваги перед кальцитом та каоліном

- ✓ Вища яскравість при тій самій дозі
- ✓ Антисептична дія — перешкоджає плісняві
- ✓ Нейтральна реакція — безпечно для целюлози
- ✓ Нижче залізо — немає пожовтіння
- ✓ Покращує непрозорість паперу
- ✓ Сумісний з катіонними крохмалями

Надаємо пробні зразки 50–200 кг для технологічних тестів.