

Рекомендації з застосування

МагПолі (ZRV-004) — активний наповнювач $Mg(OH)_2$ для вогнестійкої гуми та еластомерів. Замінює оксид магнію MgO в системах вулканізації CR, одночасно виконуючи функцію антипирену.

Технічні характеристики

Тип продукту	$Mg(OH)_2$, активний наповнювач
Чистота	$\geq 96\%$
Розмір частинок D50	1,5–4,0 мкм
ВЕТ поверхня	8–15 м ² /г
Активність (JIS)	≥ 90
Поверхнева обробка	стеаринова кислота (покращена дисперсія)
Пакування	МКР 25 кг, Big-Bag 500 кг

Застосування в еластомерних системах

Матеріал	Функція ZRV-004	Частка	Ефект
CR (хлоропрен)	Акцептор HCl + антипирен	3–8 phr	Термостабільність, вогнестійкість
EPDM	Антипирен	40–60 phr	UL-94 V-0
NBR	Наповнювач + антипирен	30–50 phr	Збереження механіки
Силікон (MVQ)	Антипирен	20–40 phr	Стійкість при 200°C

Переваги перед MgO та ATH

- ✓ Подвійна функція: акцептор HCl + антипирен
- ✓ Не прискорює скорчинг CR
- ✓ Покращена дисперсія у CR та EPDM
- ✓ Нижча температура розкладу — краща ефективність
- ✓ Без хлору та інших галогенів у продуктах горіння
- ✓ Знижує димоутворення на 30–50%

Рекомендуємо провести лабораторне порівняння з вашою поточною системою. Надаємо зразки.