



Противокоррозионный пигмент ТИАЛ ФМ

Противокоррозионный пигмент, представляющий собой термоактивированную смесь фосфатов алюминия и кальция для применения в рецептурах лакокрасочных материалов (ЛКМ).

- Ингибирует мгновенную коррозию;
- Более высокая электрохимическая активность по сравнению с другими антикоррозионными наполнителями;
- Легкая диспергируемость за счет особой пространственной структуры;
- Сочетает свойства противокоррозионного пигмента и антипирена;
- Подходит для ЛКМ различной природы.

Основные технические характеристики

Показатель	Значение
Внешний вид	Белый порошок, оттенок не нормируется
Средний размер частиц D50, мкм, не более	7,0
Потеря массы при прокаливании, %, не более	28
Массовая доля соединений фосфора в пересчете на PO ₄ , %	35-53
Массовая доля соединений кальция в пересчете на Ca, %	4-12
Массовая доля соединений алюминия в пересчете на Al, %	7-15
pH водной суспензии пигмента с массовой долей 10 %, ед.	5,8 - 7,5

Рекомендации по введению в рецептуру

- Может применяться как самостоятельный противокоррозионный пигмент, так и как частичная замена фосфата цинка;
- Рекомендуемый диапазон введения в рецептуру 5-8% на массу композиции;
- Подходит для рецептур грунтовок и грунт-эмалей;
- Не оказывает влияния на реологические характеристики и стабильность готовых составов;
- Подходит для воднодисперсионных ЛКМ, в т.ч. как замена нитрита натрия.