

# HYDRATED ALUMINIUM SILICATE

## 1. Giới thiệu

- Hydrated Aluminium Silicate được hình thành khi các Silicat nhôm khan có trong đá Fenspat, đá Granit bị biến đổi bởi quá trình phong hóa hoặc thủy nhiệt. Quá trình chuyển đổi đá Granit cứng thành ma trận mềm được hình thành trong các hố cao lanh được gọi là “ Cao lanh hóa”. Thạch anh và mica của đá Granit vẫn tương đối không thay đổi trong khi Fenspat chuyển hóa thành Kaolinite. Khoáng Smectite cũng có thể hình thành với số lượng nhỏ trong một số lớp trầm tích. Quá trình sản xuất và tinh chế và phần nguyên chất của đá Granit chủ yếu là kaolinit với một lượng nhỏ mica, khoáng fenspat, một lượng rất nhỏ của thạch anh, và tùy thuộc vào nguồn gốc các chất hữu cơ hoặc các khoáng chất nặng.
- Tính chất vật lý:
  - Độ sáng cao
  - Không mài mòn
  - Hạt mịn tự nhiên
  - Chịu lửa, vẫn còn màu trắng sau khi nung
  - Tính dẫn điện yếu (điện và nhiệt)
  - Ưa nước và dễ phân tán trong nước.

## 2. Thành phần:

Hydrated Aluminium Silicate

## 3. Xuất xứ: Mỹ

## 4. Trạng thái:

Thông số kỹ thuật	Giá trị
Trạng thái vật lý	Dạng bột mềm, màu trắng, không có hạt sạn, mùi.
Độ sáng GE	89%
Phần cặn (kích thước 325 Mesh)	0.08%
Kích thước hạt trung bình (theo Sedigraph)	1.3µm
Độ ẩm tự do	Tối đa 0.5%
Trọng lượng riêng	2.2
Chỉ số khúc xạ	1.62

PH (20% chất rắn)	4.0
Silica (SiO <sub>2</sub> )	51-52.4%
Alumina (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	42.1-44.3%
Iron Oxide (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	Số lượng rất nhỏ
Titanium Dioxide (TiO <sub>2</sub> )	1.56-2.5%
Độ hòa tan	Không hòa tan trong nước, Ethanol và Axit vô cơ

5. *Công dụng:*

- Chất tạo màu, chất chống đóng cặn/ vón cục , chất kết dính.
- Làm mịn, sáng và bóng hơn, nó cũng có tác dụng là làm đục cho sản phẩm.
- Khi được sử dụng cho da, nó hoạt động như một chất làm khô.

6. *Ứng dụng*

- Dùng trong các sản phẩm chăm sóc da, mỹ phẩm màu, son môi.
- Các sản phẩm da liễu và dược phẩm.

7. *Hàm lượng sử dụng:*

Từ 1-25%

8. *Hướng dẫn đóng gói bảo quản:*

- Giữ bao bì kín. Bảo quản nơi khô ráo, thoáng mát . Tham khảo thêm MSDS để biết các phương pháp xử lý.
- Hạn sử dụng: Hydrated Aluminium Silicate không có giới hạn thời hạn sử dụng nếu được bảo quản đúng cách trong điều kiện khô ráo.