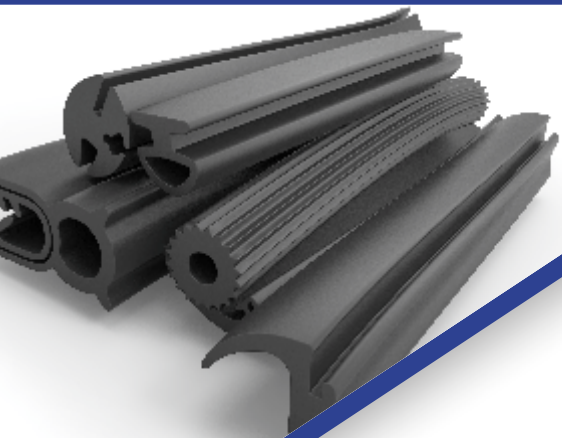




**TEPE**  
K I M Y A



**Canxi  
Oxit**

**Danh mục  
sản phẩm  
2020**



## Canxi Oxit (Hygroscope P)

Hygroscope-P: là Calcium Oxit ở dạng bột, với độ tinh khiết 95%.

Chức năng chính của Hygroscope-P là hút ẩm và hạn chế các vấn đề về độ ẩm lên các sản phẩm nhựa và cao su.

Nó được dùng như chất hút ẩm trong hạt PE/PP masterbatch, các hợp chất cao su và hỗn dịch PVC. Canxi oxit sẽ biến thành Canxi Hydroxit khi nó hút nước.

### Ứng dụng và cách sử dụng Canxi Oxit:

- Làm chất hút ẩm trong sản xuất hạt độn nhựa masterbatch
- Làm chất hấp thụ độ ẩm trong nguyên liệu thô và kéo dài thời hạn sử dụng của hạt độn nhựa filler masterbatch
- Dùng trong tái chế nhựa
- Dùng như chất bảo dưỡng liên tục cho các hệ thống như lò vi sóng, LCM, phễu máy sấy, máy sấy tầng chất lỏng.
- Dùng trong xử lý nước thải
- Bảo dưỡng các loại cáp nhựa áp suất thấp
- Dùng khi cần loại bỏ độ ẩm trong hóa chất xây dựng

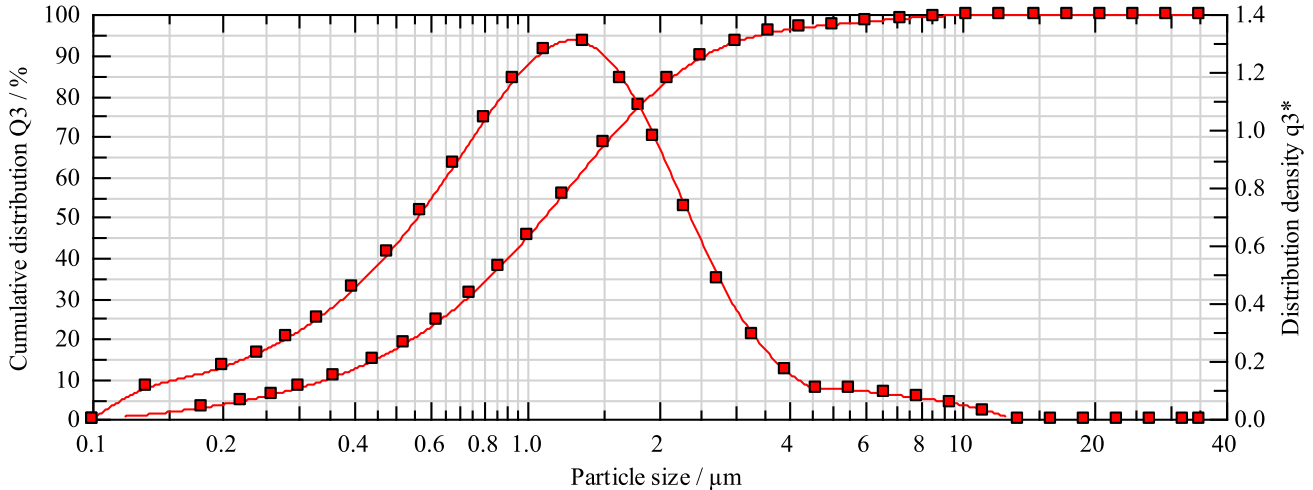
### TÍNH CHẤT SẢN PHẨM

Đặc tính hóa học	: Canxi oxit
Hình dạng bên ngoài	: Dạng bột trắng
Hàm lượng CaO	: 95% ± 2
Hàm lượng SiO <sub>2</sub>	: 0.02 (lớn nhất)
Hàm lượng MgO	: 0.8 (lớn nhất)
Hàm lượng Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	: 0.2 (lớn nhất)
Hàm lượng Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	: 0.02 (lớn nhất)
Kích thước hạt	: X <sub>10</sub> = 0.63 μm X <sub>50</sub> = 1.30 μm X <sub>90</sub> = 11.36 μm
Thời hạn sử dụng	: 1 năm kể từ ngày sản xuất
Đóng gói	: Túi EVA 1kg hoặc 5kg, được đặt trong hộp cac-toon với tổng trọng lượng 25kg hoặc đặt trong túi MT PE có lót lớn.

## Hygroscope-P (Canxi Oxit)

### Bảng phân bố kích thước hạt

$x_{10} = 0,35 \mu\text{m}$	$x_{50} = 1,09 \mu\text{m}$	$x_{90} = 2,58 \mu\text{m}$	<b>SMD</b> = 0,73 $\mu\text{m}$	<b>VMD</b> = 1,41 $\mu\text{m}$
$x_{16} = 0,47 \mu\text{m}$	$x_{84} = 2,11 \mu\text{m}$	$x_{97} = 4,65 \mu\text{m}$	$S_V = 8,20 \text{ m}^2/\text{cm}^3$	$S_m = 30261,39 \text{ cm}^2/\text{g}$
$x_{99} = 7,65 \mu\text{m}$	$x_{100} = 12,20 \mu\text{m}$			



Theo quy định của FDA 21 CFR 184.1210, Canxi Oxit được phân loại như là sản phẩm an toàn (GRAS - Generally Recognized as Safe); vì vậy, Canxi Oxit có thể được sử dụng trong các loại nhựa tiếp xúc với thực phẩm.

Theo như quy định EU 10/2011, Canxi Oxit là phụ gia thực phẩm được ủy quyền theo quy định (EC) số 1333/2008 hoặc quy định (EC) số 1334/2008. Do đó, Canxi Oxit được sử dụng như phụ gia thực phẩm và dùng trong cả nhựa có tiếp xúc với thực phẩm.

#### Hạt nhựa hút ẩm

Canxi Oxit là nguyên liệu thô chính trong sản xuất hạt masterbatch hút ẩm. Hạt masterbatch hút ẩm là loại nhựa chống hấp thụ ẩm cho các vật liệu tái chế. Đây được coi là hạt nhựa phụ gia chức năng để hấp thụ độ ẩm trong các ứng dụng nhựa để loại bỏ các vấn đề về độ ẩm.

Công thức sử dụng cho hạt masterbatch hút ẩm

40- 60 %	Canxi Oxit (Hygroscope-P/UP/PW)
20-40 %	Canxi Cac-bo-nat
15-20 %	PE-PP
2-3 %	Chất trợ gia công



Hạt hút ẩm được đóng gói hút chân không

## Hygroscope-PW (Canxi Oxit phủ dầu parafin)

Hygroscope-PW là dạng bột canxi oxit không bụi được phủ bằng dầu parafin để làm chậm các phản ứng hóa học. Lớp phủ dầu parafin này giúp loại bỏ bụi và hỗ trợ phân tán Canxi Oxit. Hygroscope-PW được sử dụng để trì hoãn khả năng phản ứng và hút ẩm trong các hợp chất cao su các hệ thống như lò vi sóng, LCM, phễu máy sấy, máy sấy tầng chất lỏng. HygroscopePW sẽ biến thành Canxi Hydroxide một khi nó hút nước.

**Hygroscope-PW được sử dụng để hấp thụ độ ẩm và ngăn ngừa phồng rộp & độ xốp trong các trường hợp sau:**

Dùng trong hút ẩm cho sản xuất hạt độn nhựa

Dùng trong hạt độn nhựa để kéo dài thời hạn sử dụng của sản phẩm & giúp hấp thụ độ ẩm trong nguyên liệu thô

Dùng trong tái chế nhựa

Dùng như chất bảo dưỡng liên tục cho các hệ thống như lò vi sóng, LCM, phễu máy sấy, máy sấy tầng chất lỏng.

### TÍNH CHẤT SẢN PHẨM

Đặc tính hóa học : Canxi oxit phủ dầu paraffin

Hình dạng bên ngoài : Màu xám nhạt, bột không bụi

Hàm lượng CaO : 85% ± 2

Tỷ trọng : Xấp xỉ 2.37 g/cm<sup>3</sup>

Thời hạn sản phẩm : 1 năm kể từ ngày sản xuất

Đóng gói : Túi lót 25kg bao PE

## Đóng gói



Hygroscope-P: túi 1kg trong hộp các-ton



Hygroscope-P: túi lót bao PE 25kgs – mặt trước



Hygroscope-P: túi lót bao PE 25kgs – mặt sau



Hygroscope-P: túi lót bao PE 25kgs đóng vào pallet



Hygroscope-P: túi lớn loại 1 tấn



Hygroscope-P: túi lớn loại 1 tấn đóng vào pallet

## Đóng hàng vào xe tải và container

Thông tin đóng hàng	Túi EVA loại 1kg (25 bao 1kg, đóng vào hộp các-ton)	Túi EVA loại 5kg (5 bao 5kg, đóng vào hộp các-ton)	Loại túi lót bao PE 25 kgs	Loại túi jumbo lớn 1 tấn
Đóng hàng vào pallet	25 kgs x 45 hộp = 1.125 kgs	25 kgs x 45 hộp = 1.125 kgs	1.2 tấn	1 tấn
Đầy xe tải có pallet	22.5 tấn	22.5 tấn	24 tấn	22 tấn
Cont đầy 20ft có pallet	11.25 tấn	11.25 tấn	24 tấn	20 tấn
Cont đầy 40ft có pallet	22.5 tấn	22.5 tấn	25 tấn	25 tấn

### **Tepe Kimya Turkey**



#### **TEPE KIMYA THỔ NHĨ KỲ**

##### **Tepe Kimya San. ve Tic.A.S.**

Đ/c nhà máy: Sakarya 2. OSB 7. Cad. No: 11  
Hendek, Sakarya, TURKEY 54300.

SDT:+90-264-290-5101

Đ/c văn phòng: Bilmo Sanayi Sitesi No: 2/28

Aydınlı Mah. Melodi Sk., Tuzla, Istanbul, TURKEY 34953

SDT: +90-216-593-1920

Fax: +90-216-593-1925

E-mail: [info@tepekimya.com](mailto:info@tepekimya.com)

### **Tepe Kimya Malaysia**



#### **TEPE KIMYA Mã Lai**

Tepe Kimya (M) Sdn. Bhd.

Đ/c nhà máy: Plo 661, Jalan Platinum Utama,  
Platinum Business Park, 81700 Pasir Gudang,  
Johor, Malaysia.

SDT: +60 7-251 7844

Fax: +60 7-251 7848

E-mail: [info@tepekimya.com](mailto:info@tepekimya.com)

#### **ĐẠI DIỆN PHÂN PHỐI TẠI VIỆT NAM**

##### **VŨ THỊ THU**

Số điện thoại: +84 90 3839 333

Email: [Thuvu6688@gmail.com](mailto:Thuvu6688@gmail.com)

##### **ĐỖ THỊ PHƯƠNG**

Số điện thoại: +84 392 5151 26

Email: [Ivy456vn@gmail.com](mailto:Ivy456vn@gmail.com)