

CHAUX



CHAUX VIVE (CL 80 Q)

Dimension de Grain : 90 microns

Valeurs d'analyse chimique	Valeur %	TS EN 459-1
CaO active	: min.83	
CaO+MgO	: min. 90	min. 80
MgO	: max. 3	max. 5
Perte au feu	: max.5	max. 7
SO ₃	: max. 2	max. 2

Livraison

Sac	Palette	Slingbag	Bigbag	Silabus	En vrac
			✓	✓	



CHAUX VIVE (CL 80 Q)

Dimension de Grain : 3-10 mm

Valeurs d'analyse chimique	Valeur %	TS EN 459-1
CaO active	: min.83	
CaO+MgO	: min. 90	min. 80
MgO	: max. 3	max. 5
Perte au feu	: max.5	max. 7
SO ₃	: max. 2	max. 2

Livraison

Sac	Palette	Slingbag	Bigbag	Silabus	En vrac
			✓	✓	



CHAUX VIVE (CL 80 Q)

Dimension de Grain : 10 - 60 mm

Valeurs d'analyse chimique	Valeur %	TS EN 459-1
CaO active	: min.80	
CaO+MgO	: min. 89	min. 80
MgO	: max. 3	max. 5
Perte au feu	: max.7	max. 7
SO ₃	: max. 2	max. 2

Livraison

Sac	Palette	Slingbag	Bigbag	Silabus	En vrac
			✓		✓



nuh

*Les analyses physiques et chimiques sont réalisées selon le standard TS EN 459-2.

CHAUX ETEINTE (CL 80 S)



Valeurs d'analyse chimique	Valeur %	TS EN 459-1
Ca (OH) ₂	: min.80	
Total CaO + MgO	: min. 88	min. 80
MgO	: max. 3	max. 5
Perte au feu	: max. 7	max. 7
SO ₃	: max. 2	max. 2
Eau libre	: max. 2	max. 2

Valeurs d'analyse physique	Valeur %	TS EN 459-1
200 _μ (sur tamis)	: max.1	max. 2
90 _μ (sur tamis)	: max.5	max. 7
Masse volumique unitaire (kg/dm ³)	: max.0,5	max. 0,6

Livraison

Sac	Palette	Slingsbag	Bigbag	Silobus	En vrac
✓	✓	✓			

CHAUX ETEINTE (CL 90 S)



Valeurs d'analyse chimique	Valeur %	TS EN 459-1
Ca (OH) ₂	: min.90	
Total CaO + MgO	: min. 91	min. 90
MgO	: max. 3	max. 5
Perte au feu	: max. 4	max. 4
SO ₃	: max. 2	max. 2
Eau libre	: max. 1	max. 2

Valeurs d'analyse physique	Valeur %	TS EN 459-1
200 _μ (sur tamis)	: max.1	max. 2
90 _μ (sur tamis)	: max.5	max. 7
unit volume mass (kg/dm ³)	: max.0,5	max. 0,6

Livraison

Sac	Palette	Slingsbag	Bigbag	Silobus	En vrac
✓	✓	✓			

*Les analyses physiques et chimiques sont réalisées selon le standard TS EN 459-2.

CHAMP D'UTILISATION DE LA CHAUX

PURIFICATION DES GAZ DE COMBUSTION



La chaux est utilisée pour baisser la valeur d'émission lors de la purification des gaz de combustion. Elle est aussi utile pour la purification des gaz acides, particulièrement les gaz volatiles tels que (SO_2) et (HCl). La technologie à base de chaux est en même temps utilisée pour extraire le mercure.

CONSTRUCTION ET TRAVAUX DE GENIE CIVIL



- * Production de béton cellulaire
- * Mélange des mortiers chaux et ciment
- * Enduit intérieur et extérieur
- * Production de sable- calcaire
- * Utilisation pour travaux de badigeonnage
- * Processus de restauration des anciens bâtiments

CONSTRUCTION DE ROUTE



- * Stabilisation de sol

La chaux est un choix idéal pour réutiliser les assises de chaussée. Grâce à son utilisation la stabilité, l'imperméabilité et la capacité de charge du substrat du sol peut augmenter considérablement.

- * Application d'asphalte

La chaux est utilisée comme agent de mélange d'asphalte à chaud, utilisée pour les revêtements de route. L'addition de chaux permet d'augmenter la résistance d'asphalte contre les contraintes lourdes causées par un trafic intense. De plus, elle permet aussi d'augmenter la résistance à la pression et la durabilité de la chaussée.

CHAMP D'UTILISATION DE LA CHAUX

FONTE ET ACIER



Elle est utilisée dans le secteur de fonte et d'acier pour éliminer les impuretés (silice, phosphore, soufre). En tant que chaux vive (haute concentration de calcium, dolomitique), elle est particulièrement utilisée dans le secteur de fonte et d'acier pour purifier l'acier dans les fours d'oxygène et les fours d'arc électrique.

AGRICULTURE



- * La chaux est utilisée pour ajuster l'équilibre de pH des terres afin d'augmenter la productivité et le développement des récoltes. La chaux s'avère efficace pour rendre le sol plus rentable en neutralisant les acides.
- * La chaux est utilisée pour contrôler le pH des eaux acides afin de créer un environnement convenable dans le domaine de la pisciculture.
- * Il est possible d'éviter la dégradation des fruits mûrs entreposés en utilisant la chaux vive.

INDUSTRIE DU VERRE



- * En utilisant le calcaire très fin dans certaines conditions, il est possible d'augmenter la transparence du verre.

CHAMP D'UTILISATION DE LA CHAUX

APPLICATIONS ENVIRONNEMENTALES



- * La chaux est au premier rang parmi les produits chimiques utilisés dans le monde entier pour purifier les ressources d'eau potable et eau industrielle. Elle est spécialement utilisée pour adoucir l'eau, éliminer l'arsénique et améliorer la qualité de l'eau.
- * La chaux est largement utilisée pour purifier les déchets liquides dangereux.
- * En plus d'être utilisée pour la purification des déchets liquides industriels, la chaux est l'agent principal de purification utilisé par les municipalités.

SECTEUR DE CUIR



- * Elle est utilisée pour faire tomber les poils de cuir, ouvrir les pores en éliminant l'huile de cuir crue et les protéines sans fibre

INDUSTRIE DU PAPIER



- * La chaux est particulièrement utilisée pour la production de résidu de calcium carbonate (PCC), papier mâché. Elle contribue aussi à la production de papier de qualité et est aussi utilisée comme agent blanchisseur lors de la production de (PCC).

CHAMP D'UTILISATION DE LA CHAUX

UTILISATION DANS LE CHARBON



* En cas de combustion de charbon auquel serait ajouté de la chaux, cette dernière permet de diminuer la pollution de l'air en baissant considérablement l'émission du dioxyde de soufre.

PRODUCTION DE PVC



* En cas d'utilisation de chaux dans la production de PVC, elle permet de contribuer à l'apparence du produit fini.

INDUSTRIE DU SUCRE



* La chaux est utilisée afin d'éliminer les impuretés qui se trouvent dans la mélasse de sucre brut.



Hacı Akif Mh. Nuh Çimento Cad. No:28
Hereke 41800 Körfez - KOCAELİ / TURKEY
Tel. : +90 (262) 511 55 20
Fax: +90 (262) 511 51 82

www.nuhyapi.com.tr | nuhyapi@nuhyapi.com.tr

