La filière chaux dans la sidérurgie

Mon-Droguiste.Com
39 Bis Rue Du Moulin Rouge
10150 Charmont Sous Barbuise
Tél : +33.(0)3.25.41.04.05
Email : contact@mon-droguiste.com
Web : www.mon-droguiste.com

Chaux vive 25 / 50 m m

Granulométrie:

Classe granulométrique de 25 à 50 mm.

Densité apparente de l'ordre de 1.

Teneur en Ca O$_T$	**≥**	**94%.**
Teneur en CO_2	**≤**	**3%.**
Teneur en P	**≤**	**0,015%.**
Teneur en S	**≤**	**0,060%.**

N° QUAL/1998/10596c du 022 - 02 - 2006

AFAQ ISO 9001 VERSION 2000

DESCRIPTION et UTILISATION

La chaux vive est utilisée dans les deux filières de production de l'acier, la filière intégrée et la filière électrique.

Filière intégrée

Agglomération pour la préparation du minerai destiné au haut fourneau ou la chaux rassemble dans le laitier les oxydes non réduits (silices, alumines).
Désulfuration de la fonte à la sortie du haut fourneau.
Affinage de la fonte dans les convertisseurs en constituant un laitier liquide basique pour l'élimination de la silice et du phosphore.

Filière électrique

Transformation des ferrailles dans les fours électriques pour l'élimination de la silice et du phosphore concentrés dans un laitier liquide.

Métallurgie secondaire

Transformation de l'acier liquide brut en acier de haute qualité par un complément de désulfuration et le contrôle des impuretés (inclusions) néfastes.

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES et CHIMIQUES

Déterminées suivant les méthodes Laboratoire Groupe en conformité avec les modes opératoires normalisés.

La **chaux vive 25 / 50 mm** contient essentiellement de l'oxyde de calcium.
Sa granulométrie permet sa manutention dans des conditions d'envols de poussières très réduits.

CONDITIONNEMENT

La **chaux vive 25 / 50 mm** est livrée en vrac par camions bennes équipés de bâches, en bigbags et en sacs de 40 Kg.

DOSAGE et MISE en ŒUVRE

La **chaux vive 25 / 50 mm** est stockée en silos étanches ou l'abri pour les sacs afin de lui conserver ses propriétés.
Elle se manutentionne avec des bandes transporteuses, ou des équipements adaptés aux besoins du process (couloirs vibrants, vis sans fin, ...etc).

DONNÉES de SECURITÉ

Fiche de données de sécurité: oxyde de calcium.

Le producteur garantit que toutes les diligences sont mises en œuvre pour le respect des critères définis. Toutefois, s'agissant de produits naturels, de légères variations des caractéristiques physico chimiques peuvent être enregistrées sans incidence notable sur la qualité du produit.