

Lait de chaux 36 de Ulm/ Chaux blanche de Ulm Ulmer

Weißkalkmilch 36 - Ulmer Weißkalk

Ulmer lait de chaux 36 est fabriqué à partir des roches calcaires naturelles du Jura. Ces calcaires sont calcinés doucement à une température inférieure au seuil de température de frittage, puis ils sont finement broyés et criblés. La chaux est éteinte par voie sèche pour obtenir de la chaux hydratée. Pour fabriquer **Ulmer lait de chaux 36**, la chaux hydratée est mélangée avec de l'eau.

Propriétés: Le principal composant chimique du lait de chaux est l'hydroxyde de calcium. Il est fortement basique, la valeur du pH est de 12,4. Donc adapté pour augmenter le pH et neutraliser les acides. L'hydroxyde de calcium établit avec de nombreuses substances des liaisons chimiques difficilement solubles, une propriété utile pour provoquer des réactions de séparation et de précipitation. Lait de chaux se caractérise par sa très grande pureté chimique (très faible teneur en éléments secondaires).

Applications: Utilisations multiples, telles que:

- Traitement de l'eau potable et l'eau (ajustement de la dureté de l'eau en l'adoucissant ou en augmentant sa dureté)
- Traitement des eaux usées (précipitation et floculation d'ions métalliques, séparation du sulfate, du chlorure, du fluorure, du phosphate, réduction des odeurs désagréables)
- Utilisation dans l'industrie chimique ou les procédés galvaniques comme lessive alcaline ou pour la neutralisation dans des processus chimiques
- Utilisation dans les installations de biogaz agricoles pour l'ajustement du pH
- Industrie sucrière

Utilisation: En utilisant le Märker lait de chaux, éviter tout contact avec la peau et les yeux. Le port de vêtements de protection adaptés est requis.

Normes: Suspension 36% de chaux hydratée selon DIN EN 12518 (Produits destinés au traitement des eaux destinées à la consommation humaine – chaux vive)

Contrôle de qualité: Contrôle interne de la production en usine et contrôle externe par l'institut de recherche allemand dédié à la chaux et au mortier.

Conditionnement: En vrac en camion-citerne, disponible à Harburg

Analyse du type	Ca(OH) ₂ calculé	≥ 92 %
Substance sèche:	CaO	≥ 73 %
	MgO	≤ 0,5 %
	SiO ₂	≤ 1 %
	Fe ₂ O ₃	≤ 0,3 %
	Al ₂ O ₃	≤ 0,4 %
	SO ₃	≤ 0,2 %
Propriétés Physiques:	Densité de suspension	1270 kg/m ³

Des informations sur la manipulation de nos produits se trouvent dans les fiches de données de sécurité actuelles conformément à la réglementation CE 1907/2006. Toutes les informations, descriptions des produits et la reproduction des données techniques, etc. données dans cette publication sont fournies sans garantie et la responsabilité est exclue. Les valeurs données dans nos fiches techniques sont des valeurs moyennes issues de nombreuses mesures.

Dernière actualisation: 01/2021