

Diplexin Zn-1/MEP

Précipitant liquide pour métaux lourds hautement actif pour eaux usées à haute complexité

Diplexin Zn-1/MEP est utilisé pour assurer une précipitation absolument sûre de métaux lourds liés en complexes. L'utilisateur dispose d'un produit simple d'utilisation, qui précipite de manière fiable tous les métaux lourds d'usage courant. En raison de la composition spécifique de Diplexin Zn-1/MEP, c'est avant tout le zinc qui peut être nettement mieux précipité qu'avec les organo-sulfures conventionnels. La composition modifiée agit également de manière très fiable sur le nickel. Une décomposition éventuelle des métaux depuis la boue vers l'eau épurée est exclue de manière sûre en raison de la composition du Diplexin Zn-1/MEP. La nouvelle composition à haute concentration de ce précipitant pour métaux lourds garantit une efficacité maximale pour un excellent rapport qualité/prix.

Données techniques	
Densité (g/cm ³) à 20°C	1,20 - 1,30
Valeur pH (10 g / l H ₂ O)	12 - 13
Température d'utilisation (°C)	20 - 50
Solubilité dans l'eau (%)	100
Concentration d'utilisation kg/m ³	0,2 - 5,0

Domaines d'application			
Ateliers galvaniques	++	Ateliers de peinture	++
Industrie du circuit imprimé	++	Ateliers d'anodisation	+
Stations d'épuration	++	Installations de floculation	++
Centres de traitement	++	Industrie chimique	++

++ très recommandé	+ recommandé	o possible, mais pas recommandé	- pas recommandé
--------------------	--------------	---------------------------------	------------------

Informations générales
Le produit est fourni prêt à l'emploi.
Le temps de réaction est de 10 - 40 minutes.
Le champ d'application se situe dans la plage de pH 4,0 - 13,0 ; de manière optimale 6,0 - 9,0.
Le recours à la « solution indication S » permet de détecter les excédents de manière sûre.
Il convient de reprendre de manière sûre les éventuels excédents de produits avec des composés de fer.
Avantages particuliers : actif dans une large plage de pH - très efficace pour différents métaux lourds - prix bas
Affinité pour les métaux lourds : Zn ²⁺ > Ni ²⁺ > Cu ²⁺ > Hg ²⁺ > Pb ²⁺
Conditions de stockage : ne pas stocker en-dessous de 0°C

