



Färber & Schmid
Chemie · Technik

Diplexin SP-05

Précipitant liquide pour métaux lourds - pilotable par redox

Diplexin SP-05 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. Une décomposition éventuelle des métaux depuis la boue vers l'eau épurée est exclue en raison de la composition du Diplexin SP-05.

Du fait de la structure spéciale de ce produit, les quantités de produit ajoutées peuvent être pilotées et automatisées en recourant à la valeur redox.

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

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 mélange 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.
Affinité chimique pour les métaux lourds : Zn ²⁺ > Cu ²⁺ > Ni ²⁺ > Ag ⁺ > Co ²⁺ > Hg ²⁺ > Pb ²⁺ > Fe ³⁺ > Mn ²⁺
Il convient fondamentalement d'éviter les excédents pour des raisons écotoxicologiques.
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
Un dosage automatique et optimal de Diplexin SP-05 est possible.
Éviter des températures de stockage inférieures à 5 °C.



ISO 9001 / ISO 14001