



Färber & Schmid
Chemie · Technik

Diplexin HP-09

Précipitateur de métaux lourds très efficace pour les eaux usées complexées.

Diplexin HP-09 est utilisé pour la précipitation absolument sûre des métaux lourds à liaison complexe. L'utilisateur obtient un produit facile à manipuler, qui précipite de manière fiable tous les métaux lourds courants. Grâce à la composition de Diplexin HP-09, une éventuelle dissolution des métaux de la boue dans l'eau clarifiée est empêchée de manière sûre. Ce précipitateur de métaux lourds donne d'excellents résultats, notamment dans le traitement des eaux usées de Zn-Ni et d'autres eaux fortement polluées. Grâce à la structure spéciale de ce produit, il est possible de contrôler et d'automatiser les quantités ajoutées par valeur redox.

Données techniques	
Densité (g/cm ³) à 20 °C	1,15 - 1,25
Valeur pH (10 g / l H ₂ O)	> 11.0
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	o
Industrie du circuit imprimé	+	Ateliers d'anodisation	+
Stations d'épuration	+	Installations de floculation	o
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 5 - 40 minutes.
Le domaine d'application se situe entre pH 5,0 et 13,0 ; idéalement entre 6,0 et 9,0.
Affinité pour les métaux lourds: Ni ²⁺ > Zn ²⁺ > Cu ²⁺ > Ag ⁺ > Co ²⁺ > Hg ²⁺ > Pb ²⁺ > Fe ³⁺ > Mn ²⁺
Les excédents sont à éviter pour des raisons aussi bien économiques qu'écologiques.
Le recours à la « solution indication S » permet de détecter les excédents de manière sûre.
Des composés de fer permettent de reprendre de manière sûre les excédents de produits.
Avantages particuliers : actif sur une large plage de pH - très efficace sur différents métaux lourds - faibles doses, précipitant de métaux lourds très concentré
Possibilité de dosage automatique et optimal de Diplexin HP-09.
Éviter les températures de stockage inférieures à 5 °C.

