



Färber & Schmid
Chemie · Technik

Diplexin AM-510

**Précipitant pour métaux lourds respectueux de l'environnement – la nouvelle génération
Exempt de dithiocarbamates**

Diplexin AM-510 permet d'éliminer de manière efficace et simple les métaux lourds des eaux usées en provenance de l'industrie, tout en préservant l'environnement.

Diplexin AM-510 est bien plus respectueux de l'environnement que les organo-sulfures et les composés de sulfures de sodium conventionnels en raison de ses caractéristiques écologiques et toxicologiques. Une décomposition des métaux précipités et/ou depuis la boue sédimentée dans l'eau épurée est exclue de manière fiable lors de l'utilisation du Diplexin AM-510. Grâce à une fabrication spéciale du produit, il ne se dégage pratiquement aucune odeur lors de son utilisation. Diplexin AM-510 peut être utilisé dans la plage de pH acide sans provoquer de dégagement de gaz problématique.

Données techniques	
Densité (g/cm ³) à 20 °C	1,10 – 1,20
Valeur pH (10 g / l H ₂ O)	>12
Température d'utilisation (°C)	20 - 100
Solubilité dans l'eau (%)	100
Concentration d'utilisation kg/m ³	0,1 - 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 temps de mélange est de 5 - 40 minutes.
Le domaine d'application se situe dans la plage de pH 4,0 - 10,0
Le produit est livré prêt à l'emploi.
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.
Le produit est fourni prêt à l'emploi.
Résistant au gel jusqu'à < - 5 °C
Affinité pour les métaux lourds : Hg ²⁺ > Cu ²⁺ > Zn ²⁺ > Ag ⁺ > Pb ²⁺ > Ni ²⁺ > Cd ²⁺ > Fe ³⁺ > Mn ²⁺
Avantages particuliers : actif sur une large gamme de pH - non odorant - très efficace sur différents métaux lourds



ISO 9001 / ISO 14001