



Färber & Schmid
Chemie · Technik

Diplexin AM-550

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

Diplexin AM-550 permet d'éliminer de manière efficace et simple les métaux lourds des eaux usées en provenance de l'industrie, tout en préservant l'environnement. Les résines échangeuses d'ions finales utilisées par la suite n'en sont pas affectées en règle générale. Les doses optimales doivent être définies en fonction du type et de la composition des eaux usées.

Diplexin AM-550 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-550. Grâce à une fabrication spéciale du produit, il ne se dégage pratiquement aucune odeur lors de son utilisation. Diplexin AM-550 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	1,18 – 1,19
Valeur pH (10 g / l H ₂ O)	env. 13,0
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 2,0 - 12,0
Ce produit peut également être utilisé dans une zone acide.
Grâce à une production spécifique, pratiquement inodore
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⁺ > Ag ⁺ > Cu ²⁺ > Pb ²⁺ > Zn ²⁺ > Ni ²⁺ > Cd ²⁺ > Fe ³⁺ > Mn ²⁺



ISO 9001 / ISO 14001