

deconex[®] de-coat 200

Pour l'élimination des revêtements TiN,
TiCN, TiAlN et AlTiN sur l'ARS et l'acier
PM

Adapté à une application dans des bains
d'immersion chauffables



Application

deconex[®] de-coat 200 est un produit sous forme de poudre utilisé pour éliminer les revêtements suivants :

- TiN
- TiCN
- TiAlN
- AlTiN
- SiO₂/Me
- TiSiN/AlTiN

sur les substrats suivants :

- ARS
- Acier PM et autres aciers à outils

Afin que le décapage puisse être mis en œuvre, certaines conditions techniques préalables doivent être satisfaites. Nous vous recommandons de nous contacter à cet effet.

Composants

Alcalis, inhibiteurs de corrosion, agents séquestrants

Utilisation

Le produit a fait ses preuves dans les conditions d'application suivantes :

Revêtement	Dosage	Température	Durée de décapage* (pour une épaisseur de couche de 2 µm)
TiN	50-100 g/L	60°C - max.80°C	0,5 h
TiCN	50-100 g/L		0,5-1 h
TiAlN	50-100 g/L		1-2 h
AlTiN	50-100 g/L		1,5-3 h
SiO ₂ /Me	50-100 g/L		3-5 h
TiSiN/AlTiN	50-100 g/L		1-2 h

* La durée du décapage dépend de la qualité de la couche, de la structure et de l'épaisseur de la couche et de la température de processus.

Vous trouverez des informations complémentaires importantes sur l'application dans les instructions de décapage.

deconex® de-coat 200

Consignes d'utilisation

Pour les épaisseurs de couche supérieures à 5 µm, comme par exemple pour les processus CVD, la concentration d'utilisation du deconex® de-coat 200 peut être doublée.

En cas de limitation de la température du bain du côté de l'installation à 50-60 °C, le doublement de la concentration du deconex® de-coat 200 permet le décapage également dans la durée de décapage indiquée.

Avant le décapage, éliminer toute trace d'huile ou de graisse des substrats ; Borer Chemie AG propose à cet effet des solutions de nettoyage adaptées.

Pour l'exécution du décapage, utiliser nos instructions de décapage.

Neutralisation/élimination

Les consignes relatives à l'élimination sont disponibles dans nos instructions d'élimination.

Toutefois, les points suivants s'appliquent : La solution de décapage usagée doit être éliminée dans les règles de l'art par une entreprise d'élimination. Il est possible de consulter pour ce faire la fiche technique de sécurité. Il convient de respecter les réglementations locales en vigueur relatives à l'élimination et aux eaux usées !

Compatibilité avec les matériaux

Approprié pour :
ARS, acier PM et aciers à outils

Pour les matériaux non mentionnés ci-dessus, effectuer des analyses de compatibilité ou passer commande auprès de Borer Chemie AG.

Propriétés physico-chimiques

pH	Solution à 1 % dans de l'eau déminéralisée	env. 7,5
Apparence	Concentré	poudre blanche

Livraison

Veuillez demander les tailles actuelles d'emballage à votre représentant.

Les récipients, les bouchons, les joints et les étiquettes sont faits de polyéthylène recyclable.

Destiné à usage professionnel uniquement.

Pour obtenir des informations plus détaillées concernant le produit et les applications, contacter le fournisseur ou Borer Chemie AG.

Profitez de nos connaissances techniques ! Posez-nous vos questions pour recevoir une information pratique qui répond à votre application spécifique.

Informations complémentaires

Des consignes relatives à la sécurité au travail, à l'entreposage, à l'élimination et au traitement des eaux usées sont disponibles dans la fiche technique de sécurité ainsi que dans les instructions de décapage et instructions d'élimination pour ce produit.

Manufacture:

Borer Chemie AG

Gewerbstrasse 13, 4528 Zuchwil / Switzerland
Tel +41 32 686 56 00 Fax +41 32 686 56 90
office@borer.ch, www.borer.ch

Toutes ces données se fondent sur nos connaissances. Elles ne libèrent pas l'utilisateur de pratiquer ses propres contrôles. Elles ne garantissent pas obligatoirement certaines propriétés.