

deconex® HT 1403

**Agent de nettoyage concentré pour
l'élimination des polymères, des résines
et des substances adhésives**

S'utilise en installations en immersion et à ultrasons



Application

deconex® HT 1403 est un agent de nettoyage concentré liquide et alcalin pour le nettoyage des polymères, des résines adhésives (par exemple le polyvinylacétate) et d'autres adhésifs synthétiques de nature polymérique.

Propriétés

Grâce à sa grande capacité émulsifiante et à son bon pouvoir mouillant deconex® HT 1403 élimine proprement les résines des pièces à nettoyer.

La solubilisation chimique partielle et la mise en émulsion des résines permet d'éviter une redéposition des particules de résine sur les surfaces nettoyées. La durée de vie du bain ainsi que son efficacité peuvent ainsi être prolongées.

Dosage

Pour votre application, nous vous conseillons de procéder à des essais, afin de déterminer la température, le dosage optimal et la durée d'application.

En pratique, le dosage suivant a fait ses preuves:

Dosage dans une installation à ultrasons	Concentration	Température	Durée d'application
Bain d'ultrasons	20-50%	60-80 °C	10-20 min

L'utilisation de bains à ultrasons est recommandée. Elle influence et accélère considérablement le résultat du nettoyage et le processus d'enlèvement de salissures.

En pratique la perte d'eau d'évaporation peut provoquer une séparation de phases. C'est pourquoi il est recommandé de compenser les pertes d'eau de temps en temps.

La capacité d'absorption du bain est d'environ 15 g de résine par litre pour une solution à 50%. Si la charge en salissure dépasse cette limite, le processus de nettoyage se prolonge sensiblement.

Composants

Alcalins, complexant, solvant, agent solubilisant, surfactants

Afin d'éviter une précipitation des sels il est recommandé de diluer la solution avec de l'eau déminéralisée. Selon le degré d'utilisation, un renouvellement périodique du bain est nécessaire. Il dépend de la charge en salissure.

deconex® HT 1403

Informations d'utilisation

Neutralisation

Avant leur évacuation dans les égouts ou en station d'épuration, les solutions usagées de nettoyage doivent être neutralisées. Afin d'atteindre un pH d'environ 7-8, il convient d'utiliser 162 mL d'acide chlorhydrique à 25% ou 82 mL d'acide sulfurique à 60% par kg de deconex® HT 1403 (concentré).

L'évacuation des solutions contenant des polluants enlevés doit respecter les directives locales relatives aux eaux usées!

Compatibilité avec les matériaux

Indiqué pour:

Les verres, les métaux précieux, l'acier inox, les pierres précieuses, le cristal de plomb, le quartz, les matières synthétiques, la céramique, les métaux ferreux

N'est pas compatible avec:

L'aluminium, l'étain, le zinc, les métaux non-ferreux et le NBR

Pour les matériaux non-mentionnés ci-dessus, une analyse de compatibilité est à effectuer ou adressez-vous à Borer Chemie AG.

Données chimiques/physiques

Valeurs pH	1%	11.9
	10%	12.9
	50%	13.7
Densité	concentré	1.07 g/mL
Aspect	concentré	transparent, faiblement jaunâtre

Livraison

Veillez consulter votre distributeur concernant les emballages disponibles.

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

Informations supplémentaires

Pour des informations concernant la protection de travail, stockage et l'élimination/eaux résiduelles veuillez consulter la fiche de données de sécurité correspondante.

Bénéficiez de notre expérience spécialisée! N'hésitez pas à nous consulter pour toute information pratique relative à votre application spécifique.

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.swiss

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.