

Processus de nettoyage des photovoltaïques



Expérience en nettoyage aqueux

Borer Chemie AG –

Votre partenaire compétent en matière de nettoyage

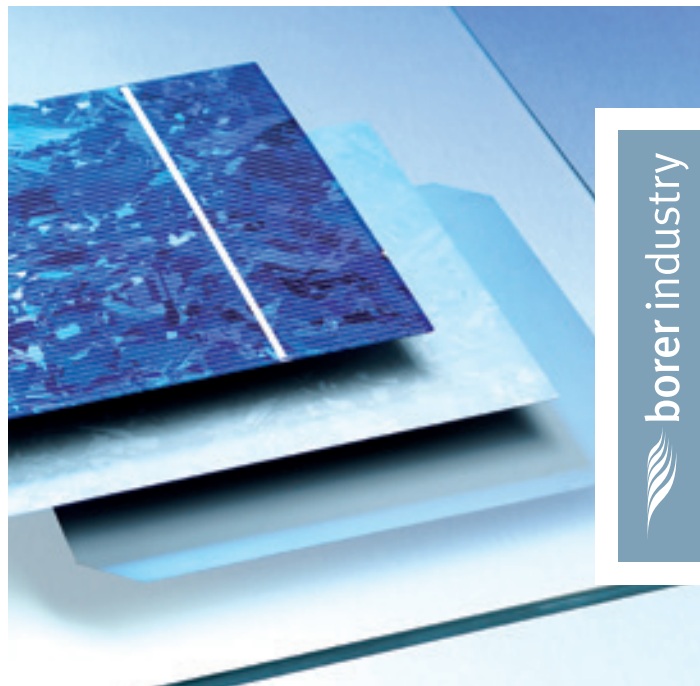
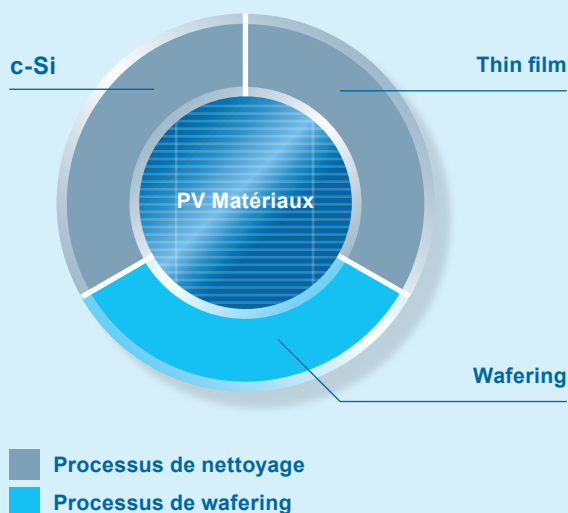
Nous sommes une entreprise à la pointe, leader dans le secteur du nettoyage à base d'eau pour les applications professionnelles du secteur industriel. Nous développons notre savoir-faire, particulièrement dans l'industrie du PV.

Depuis notre création en 1965, nous développons, produisons et vendons des produits de marque reconnus et des processus éprouvés pour les applications exigeantes sous notre marque deconex®. Dans le département des ventes, nous travaillons en collaboration avec des partenaires expérimentés partout dans le monde et nous sommes capables d'offrir un conseil compétent sur site.

Notre équipe de collaborateurs qualifiés et motivés à Zuchwil, Suisse est engagée dans la recherche, le développement, la production, le marketing et les ventes pour nos clients. Notre filiale à Shanghai cible les besoins des marchés asiatiques.

Le service technique interne de Borer Chemie AG, constitué d'une équipe dédiée, développe des procédés et formulations répondant aux besoins de nettoyage de nos clients. Grâce à notre expertise et à notre savoir-faire, nous travaillons en étroite collaboration avec nos clients pour trouver de nouvelles solutions d'optimisation des procédés de nettoyage existants et/ou en mettre au point de nouveaux.

deconex® applications en photovoltaïques



Photovoltaïques

Photovoltaïques – L'énergie propre nécessite des processus de production propres

En tant que partie de la chaîne de production de l'industrie photovoltaïque, le nettoyage est crucial en de nombreux points du processus, que le processus de production soit basé sur la technologie du silicium cristallisé ou du film mince (thin film).

Un rendement élevé et une performance de nettoyage élevée conduisent à un meilleur rendement et à une meilleure qualité, et sont importants de nos jours pour être concurrentiel sur le marché de l'industrie du PV.

Borer Chemie AG offre des solutions pour obtenir des résultats de nettoyage constants et reproductibles dans l'industrie photovoltaïque.

A travers un concept de processus de nettoyage personnalisé en combinaison avec les produits deconex® sélectionnés pour effectuer la tâche, vous répondrez mieux aux besoins de nettoyage de votre activité.

Que vous souhaitiez optimiser un processus de nettoyage existant ou qu'il vous faille trouver une solution pour une tâche de nettoyage à base d'eau totalement nouvelle, vous pouvez compter sur Borer Chemie AG pour vous conseiller dans le domaine du nettoyage chimique à base d'eau.

Borer Chemie AG est bien équipé pour évaluer les besoins et implémenter les bonnes solutions pour les processus de nettoyage.

Nous sommes là pour vous assister. Contactez-nous.

Caractéristiques des produits deconex® PV

La ligne deconex® PV se concentre sur les processus de nettoyage dans l'industrie des photovoltaïques. Les matériaux à nettoyer dans la chaîne de production de l'industrie des photovoltaïques sont des supports en silicium cristallisé ou à film mince.

	deconex® PV 100	deconex® PV 102	deconex® PV 110	deconex® PV 120	deconex® PV 140	deconex® PV 200	deconex® PV 210
Hautement alcalin	○	●	○	○	○	●	○
Légèrement alcalin	●	○	●	●	○	○	●
Neutre	○	○	○	○	○	○	○
Acide	○	○	○	○	●	○	○

Application - Pré-nettoyage et nettoyage en profondeur							
Ultrason en ligne	●	●	●	●	●	○	○
Spray en ligne	●	●	●	●	●	○	○
Brosse en ligne	●	●	●	●	●	○	○
Bain ultrasons	●	●	●	●	●	●	●

Caractéristiques de nettoyage							
Action de nettoyage - Caractéristique d'agent complexant	●	●	●	●	○	●	●
Inhibe la formation de sédiments - Caractéristique sequestrante	●	●	●	●	●	●	●
Fonction de tampon	○	●	●	○	○	○	●
Non moussant	●	●	●	●	●	○	○
Facile à rincer	●	●	●	●	●	●	●
Tension superficielle réduite	●	●	●	●	○	●	●
Surfactif	●	●	●	●	○	●	●

Produits spéciaux deconex® PV pour les processus de découpe

Borer Chemie AG a développé des détergents spéciaux deconex® PV pour la découpe du silicium cristallisé et de matériaux spéciaux à l'aide d'un fil de diamant.

La société Borer Chemie AG est ainsi parfaitement préparée pour l'avenir de cette technologie révolutionnaire du secteur de la photovoltaïque.

Borer Chemie AG

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