

Colles et produits d'étanchéité COSMO®

pour la fabrication industrielle



Une expertise éprouvée

Créer la confiance. Développer des solutions.

WEISS développe et fabrique des colles haute performance, des produits d'étanchéité, des nettoyants et des primaires ainsi que des éléments sandwich pour les applications industrielles.



depuis
1815

**210+
ANS D'EXPÉRIENCE**

Un savoir-faire industriel éprouvé



**L'INNOVATION
COMME MOTEUR**

Développer en permanence de meilleures solutions



**DOUBLE
COMPÉTENCE**

Fabrication de colles et éléments sandwich



**ÉPROUVÉ DANS LE
MONDE ENTIER**

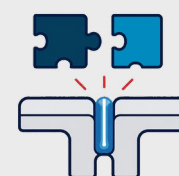
Une présence mondiale, un partenariat local

DÉVELOPPÉ EN ALLEMAGNE
Qualité, précision et fiabilité

Service conseil

Un accompagnement compétent pour vos applications de collage et d'étanchéité

Le choix du produit adapté n'est que la première étape. Nos experts techniques vous accompagnent depuis la sélection et la validation du produit, en passant par l'application et l'intégration dans le processus, jusqu'à la mise en œuvre réussie dans votre environnement de production.



Technique d'application et sélection des produits



Procédés de collage et intégration dans le processus



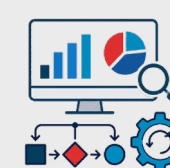
Assistance en recherche et développement



Essais pratiques et assurance qualité



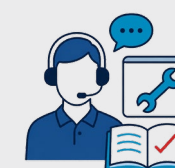
Conseil sur les aspects environnementaux et de sécurité



Analyse des exigences et optimisation des processus



Service de livraison, logistique et suivi des expéditions



Formations, assistance technique et accompagnement sur site



Collages de surfaces

Des solutions pour la fabrication industrielle

Les solutions de collage de surfaces de WEISS sont conçues pour répondre à une grande diversité de matériaux, de processus de production et d'exigences de performance dans un large éventail d'applications industrielles.



Secteurs et domaines d'application typiques



- Transports et nautique**
- Véhicules de loisirs
 - Autobus et véhicules utilitaires
 - Cellules frigorifiques et carrosseries fourgon
 - Véhicules spéciaux et véhicules de secours
 - Transport ferroviaire
 - Navigation



- Éléments de construction et bâtiment**
- Portes
 - Fenêtres
 - Éléments de façade
 - Éléments de toiture et de paroi
 - Construction modulaire
 - Cloisons pour salles blanches



- Industrie du meuble et du bois**
- Meubles
 - Panneaux
 - Matériaux dérivés du bois
 - Éléments en bois multicouches
 - Surfaces plaquées
 - Surfaces décoratives



- Fabrication de panneaux et de matériaux composites**
- Panneaux sandwich
 - Panneaux composites
 - Panneaux légers
 - Panneaux stratifiés
 - Complexage de surfaces
 - Éléments de panneaux structurels



- Technique du froid et systèmes d'isolation**
- Chambres froides
 - Panneaux pour véhicules frigorifiques
 - Panneaux isolants
 - Éléments pour chambres froides
 - Carters isolés

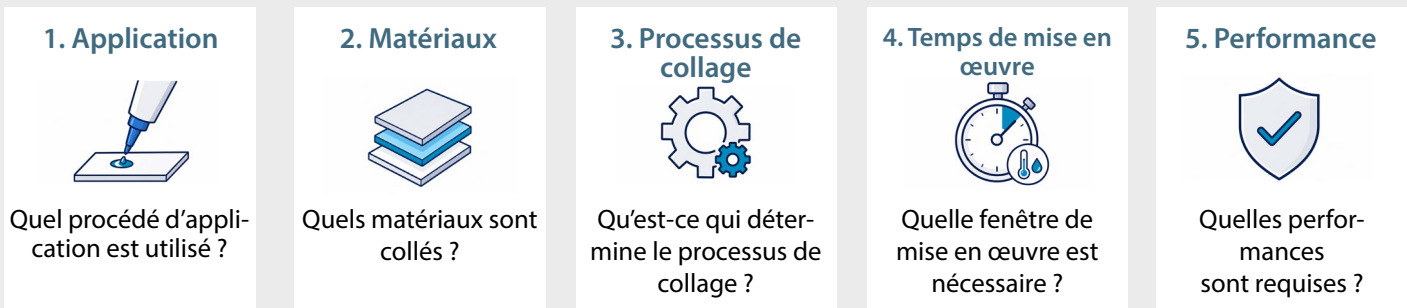


- Équipements industriels et panneaux techniques**
- Habillages de machines
 - Enveloppes techniques
 - Éléments acoustiques
 - Systèmes d'isolation
 - Panneaux pour installations
 - Capotages de protection

Collage de surfaces réussi

De la préparation aux performances à long terme

La réussite d'un collage dépend de l'interaction entre le procédé d'application, les matériaux, la conception du processus et les exigences de performance. La colle adaptée réunit tous ces facteurs.



En tant que fabricant de colles et de panneaux sandwich, WEISS sait comment les matériaux de parement, les matériaux d'âme, les conditions du processus et les exigences de performance interagissent.



Finitions : Acier | Aluminium | PRFV | HPL | Bois | PVC | Plastiques
Matériau d'âme : PUR/PIR | EPS | XPS | Mousse PET/PVC | Laine minérale | Structure alvéolaire | Balsa
Technologies de collage : PUR

Choisir le système de collage adapté

1K-PUR

Les colles polyuréthane monocomposants permettent une manipulation simple, sans équipement de mélange, et garantissent un collage fiable dans différentes applications industrielles éprouvées de collage de surfaces.

- + Mise en œuvre simple
- + Aucun équipement de mélange nécessaire
- + Complexité réduite des installations
- + Formation de mousse, capacité de remplissage des joints
- + Intégration économique dans le processus

2K-PUR

Les colles polyuréthane bicomposants réagissent grâce au mélange défini de deux composants et sont particulièrement adaptés aux processus de collage industriels contrôlés et reproductibles.

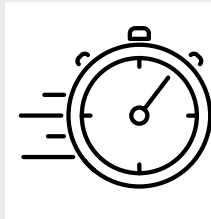
- + Mise en œuvre contrôlée et reproductible
- + Équipement de mélange nécessaire
- + Meilleur contrôle du processus
- + Joint de collage contrôlé et uniforme et résistance fonctionnelle accrue
- + Particulièrement adaptés aux processus automatisés

Gamme principale pour le collage de surfaces

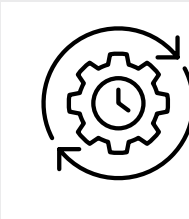
Systèmes 1K-PUR, 2K-PUR et 3K-PUR

Le tableau ci-dessous compare une sélection de produits selon des paramètres techniques et de mise en œuvre importants.

Produit	Système	Temps de pres- sage jusqu'à résistance fonc- tionnelle (min)	Résistance en traction-ci- saillement. (N/mm²)	Fenêtre de mise en œuvre (min)	Classe de viscosité	Viscosité (mPa.s)
● PU-160.740	1 K	10	10.9	6	Élevée	11 500
● PU-160.690	1 K	45	7.9	18	Moyenne	3 800
● PU-160.180	1 K	60	9.5	12	Moyenne	4 200
● PU-160.110	1 K	90	13	25	Moyenne	4 900
● PU-160.440	1 K	220	5	75	Moyenne	4 000
● PU-160.530	1 K	240	6	40	Élevée	6 500
● PU-220.680	2K/3K	80	16	17	Faible	3 000
● PU-220.590	2 K	110	16	27	Moyenne	5 000
● PU-220.690	2 K	180	16	60	Faible	3 000
● PU-220.160	2 K	240	16	75	Faible	3 000
● PU-220.270	2 K	360	6	100	Faible	3 100
● PU-220.670	2K/3K	480	15	260	Faible	3 000



Le spécialiste de la rapidité
PU-160.740
Résistance fonctionnelle
obtenue après seulement 10
minutes.



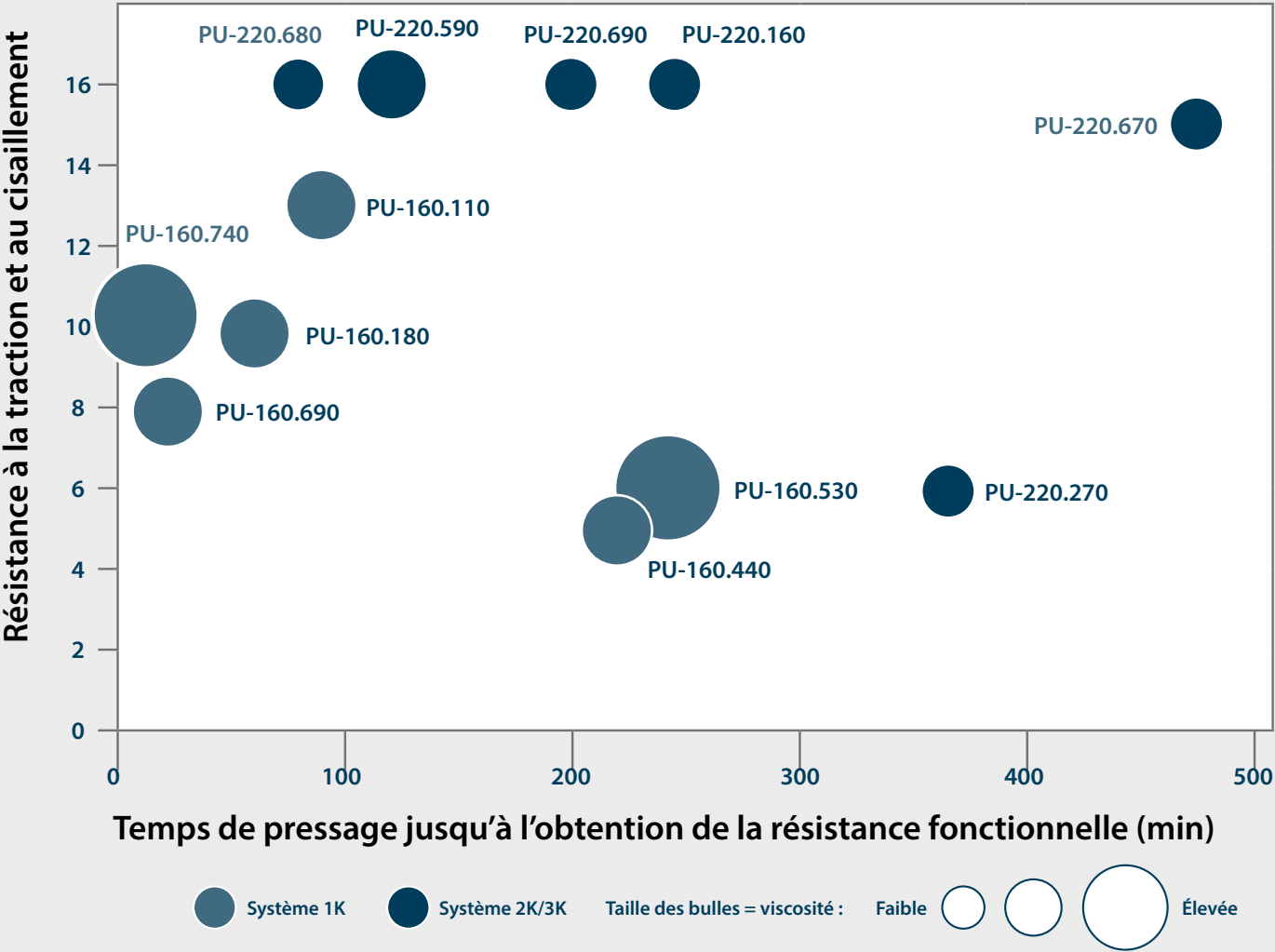
Temps de presdsage flexibles (3K)
PU-220.680 & PU-220.670
Temps de pressage réglables dans un
système à 3 composants.

Collages de surfaces

Choisir la colle adaptée à votre processus

Le choix de la colle adaptée dépend de paramètres techniques et liés au procédé importants. Le tableau ci-dessous constitue une première aide à l'orientation pour effectuer une sélection dans notre gamme principale de colles pour le collage de surfaces. Notre équipe technique se tient à votre disposition pour vous aider à trouver la meilleure solution pour votre application ou à adapter un produit existant à vos exigences spécifiques.

Gamme principale selon le temps de pressage jusqu'à l'obtention de la résistance fonctionnelle et de la résistance à la traction et au cisaillement



La colle adaptée améliore concrètement votre processus.

Selon vos priorités de production, la colle adaptée peut contribuer à améliorer les indicateurs clés de performance (KPI) les plus importants pour votre processus :

- + Temps de cycle flexibles
- + Consommation de colle optimisée
- + Sécurité accrue du processus

- + Moins de retouches
- + Spectre d'adhérence plus large
- + Dosage amélioré

Collage de construction et de montage

Colles pour la mise en œuvre industrielle

Des solutions pour les applications exigeantes, les matériaux les plus divers et les différentes exigences de production.



Transports et nautique

- Carrosseries et faux-châssis
- Cadres de parois latérales et de toitures
- Sous-structures
- Cadres de portes et de trappes
- Aménagement intérieur et cloisons
- Profils de renfort



Éléments de construction et bâtiment

- Cadres de fenêtres et de portes
- Cadres et cassettes de façade
- Assemblages d'angle pour éléments de construction
- Cellules spatiales modulaires
- Cadres pour salles blanches
- Profils de liaison



Industrie du meuble et du bois

- Assemblages de caissons et assemblages à onglet
- Constructions à ossature
- Cadres de tables et d'assises
- Assemblages de tiroirs et de façades
- Tasseaux de renfort
- Modules d'aménagement intérieur



Fabrication de panneaux et composites

- Profils de chant et de finition
- Assemblages bout à bout de panneaux
- Connecteurs d'angle
- Inserts et points de fixation
- Longrines
- Sous-ensembles composites



Technique du froid et systèmes d'isolation

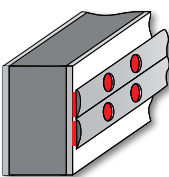
- Assemblages d'angle pour chambres froides
- Systèmes de portes & cadres isolés
- Assemblages mur-sol
- Assemblages mur-plafond
- Jonctions de panneaux et connecteurs d'angle



Équipements industriels et panneaux techniques

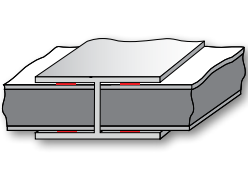
- Cadres d'armoires électriques & de carters
- Angles de carters de machines
- Supports et montants
- Trappes de maintenance et cadres de portes
- Profils de renfort
- Modules d'équipement et fonctionnels

Nous transformons les défis du collage en solutions fiables et performantes. Dans les applications typiques de collage dans les domaines de la construction et du montage, nous connaissons les facteurs déterminants qui font la différence.



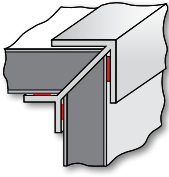
Baguettes

- Montage rapide et flexible
- Forte adhérence initiale
- Montage par une seule personne



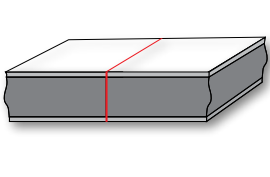
Assemblages bout à bout

- Forte résistance structurale
- Durcissement contrôlé (2K)
- Compense les mouvements différents



Équerres de toiture et d'angle

- Collage structural haute résistance
- Durcissement contrôlé (2K)
- Collage et étanchéité en une seule étape



Joints de sol & de panneaux

- Absorption élastique des wCompense les mouvements et les vibrations
- Collage durable et flexible

La colle adaptée peut faire une différence mesurable dans votre processus.

Selon vos priorités de production, la colle adaptée peut contribuer à améliorer les indicateurs clés les plus importants pour votre processus :

- + Temps de cycle plus courts
 - + Mise en œuvre fiable
 - + Large éventail de substrats pouvant être collés
- + Résistance élevée ou élasticité durable
 - + Moins de retouches
 - + Solutions combinées de collage et d'étanchéité

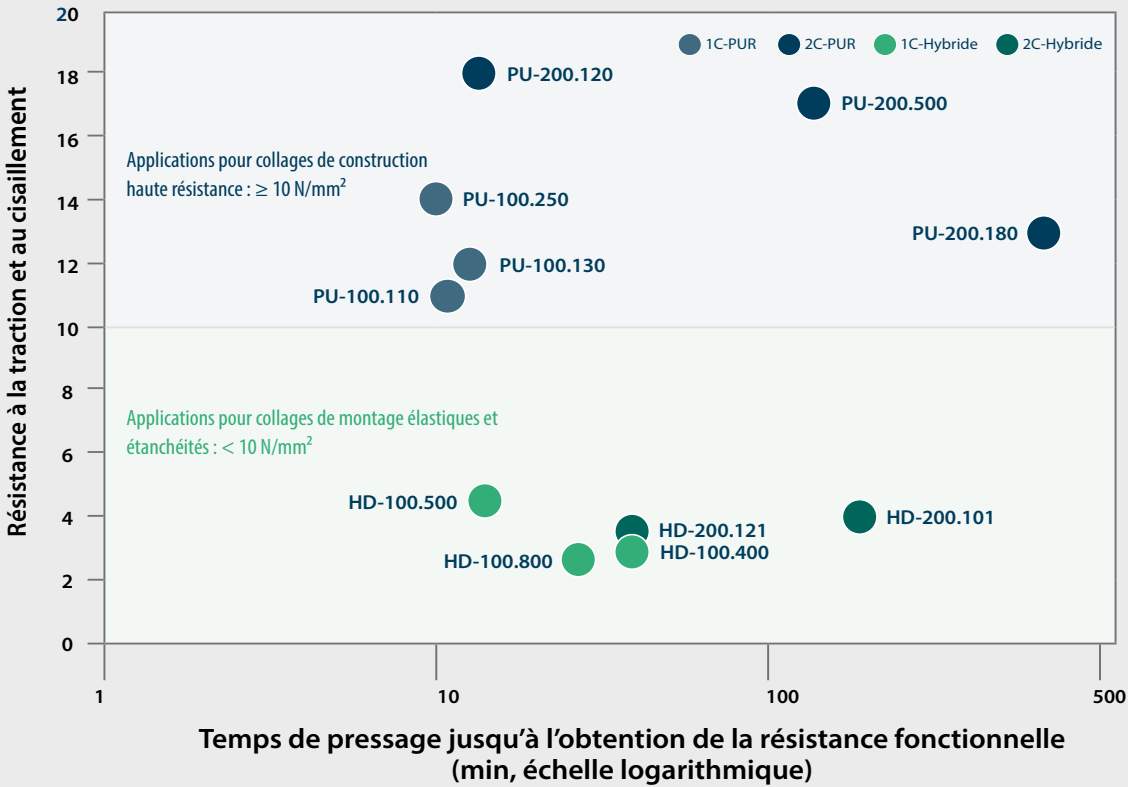
Notre gamme principale en un coup d'œil

Choisir la colle adaptée à la fabrication industrielle

Le tableau ci-dessous compare une sélection de produits selon des paramètres techniques importants

Produit	Système	Temps de pressage jusqu'à l'obtention de la résistance fonctionnelle (min)	Résistance au cisaillement en traction (N/mm²)	Fenêtre de mise en œuvre (min)	Caractéristiques principales
● PU-100.250	1K-PUR	10	14.0	3	Très résistant
● PU-100.110	1K-PUR	15	11.0	5	Professionnel du montage
● PU-100.130	1K-PUR	20	12.0	7	Spécialiste du métal
● PU-200.120	2K-PUR	20	18.0	5	Collage de construction rapide
● PU-200.500	2K-PUR	150–180	17.0	21	Construction de fenêtres
● PU-200.180	2K-PUR	420	13.0	115	Polyvalent tenace-élastique
● HD-100.500	1K-Hybride	20	4.5	9	Très résistant
● HD-100.800	1K-Hybride	45	3.0	9	Forte adhérence initiale
● HD-100.400	1K-Hybride	60	3.1	12	Collage et étanchéité polyvalents
● HD-200.121	2K-Hybride	60	3.5	11	Durcissement rapide et contrôlé
● HD-200.101	2K-Hybride	210	4.0	30	Durcissement contrôlé

Gamme principale selon le temps de pressage jusqu'à l'obtention de la résistance fonctionnelle et de la résistance à la traction et au cisaillement



Le procédé d'application adapté à chaque processus

De l'application manuelle à l'application entièrement automatisée

Du dosage manuel et de l'application par pulvérisation aux systèmes à plusieurs buses et entièrement automatisés, WEISS couvre toute la gamme des procédés d'application adaptés à votre colle, à la géométrie de vos composants et à votre processus de production. Les procédés d'application peuvent être adaptés individuellement aux exigences du produit et du processus.

Application manuelle



Application en cordon



Application au rouleau



Application multi-buses



Application pleine surface



Application par pulvérisation



Conditionnement, livraison et intégration dans le processus

Des solutions de conditionnement flexibles pour l'industrie

Nos colles sont disponibles dans une grande variété de formats de conditionnement, adaptés à vos volumes de production et à vos exigences d'application. Des cartouches aux grands conditionnements, le conditionnement, la technique de dosage et les procédés d'application peuvent être adaptés individuellement à votre processus de production.

Cartouches



290 ml / 310 ml

Sachets tubulaires



600 ml

Cartouches tandem



2 x 190 ml / 2 x 310 ml

Bidons



5 L / 10 L

Seaux



12 L

Hobbocks



30 L

Fûts



200 L

IBC



1 000 L

Des partenariats solides pour des solutions de dosage fiables

Nous travaillons en étroite collaboration avec des fabricants leaders de systèmes de dosage afin de proposer des solutions fiables et adaptées aux processus.



Restez en contact avec nous

Suivez-nous sur LinkedIn



Aperçu de notre assortiment

Redécouvrez la qualité, grâce aux produits performants de Weiss :



COSMO® Colles

Collages résistants et durables

COSMO® CA (cyanoacrylate)
COSMO® PU (colles polyuréthane)
COSMO® CL (produits de nettoyage)
COSMO® SL (colles à diffusion)
COSMO® HD (colles hybrides)
COSMO® EP (colles résine époxyde)
COSMO® DS (colles à dispersion)
COSMO® SP (produits accessoires)

Domaines d'application

- + Fenêtres et portes
- + Transports / nautique
- + Industrie
- + Montage
- + Construction à sec
- + Collage étanche à l'air
- + Industrie du bois et de l'ameublement
- + Construction de conteneurs
- + Éléments sandwich
- + Protection contre l'incendie
- + Industrie publicitaire

Avez-vous des questions ?

Notre centre de service
Secteur d'activité colles :

+49 (0) 2773 / 815 - 255
+49 (0) 2773 / 815 - 274



COSMO® Éléments sandwich

Une infinité d'options design

COSMO® Therm (isolation thermique)
COSMO® Silent (phono-isolant)
COSMO® Protect (anti-irruption)
COSMO® Design (rainuré)
COSMO® Tech (customisé)
COSMO® Frame (élargissement des châssis)

Domaines d'application

- + Fenêtre et façade
- + Construction de portes
- + Industrie
- + Construction de véhicules
- + Construction de remorques
- + Construction de cloisons
- + Construction de portails
- + Construction de conteneurs
- + Économie d'énergie
- + Protection contre l'incendie
- + Antieffraction
- + Insonorisation

Avez-vous des questions ?

Notre centre de service
Secteur d'activité éléments sandwich :

+49 (0) 2773 / 815 - 321



PUDOL Produit de nettoyage et entretien

La propreté rafraîchit les esprits

PUDOL SOFT

Produit de nettoyage doux pour matériaux délicats

PUDOL CARE

Produit d'entretien qui assure brillance et hygiène

PUDOL POWER

Produit de nettoyage puissant pour la saleté extrême

PUDOL FRESH

Produit de nettoyage qui assure propreté et air frais

Domaines d'application

- + Sols
- + Sanitaires
- + Entretien du linge
- + Industrie alimentaire
- + Ménage et gastronomie
- + Fenêtres et vitres
- + Lave-vaisselle
- + Tapis et coussins
- + Industrie et ateliers
- + Automobiles
- + Nettoyage de la peau
- + Protection de la peau

Avez-vous des questions ?

Notre centre de service PUDOL :

+49 (0) 2743 / 9212 - 0



Usine I
Weiss Chemie + Technik
GmbH & Co. KG
Hansastr. 2
D-35708 Haiger

Tél. : +49 (0) 2773 / 815 - 0
Fax : +49 (0) 2773 / 815 - 200
E-mail : ks@weiss-chemie.de

www.weiss-chemie.de

Usine II
Weiss Chemie + Technik
GmbH & Co. KG
Siemensstr. 8
D-33442 Herzebrock-Clarholz

Tél. : +49 (0) 5245 / 9241 - 0
Fax : +49 (0) 02773-815-300
E-mail : se@weiss-chemie.de

PUDOL



Une filiale du groupe
Weiss

Pudol Chemie GmbH & Co. KG
Bahnhofstr. 2
D-57520 Niederdreisbach

Tél. : +49 (0) 2743 / 9212 - 0
Fax : +49 (0) 2743 / 9212 - 71
E-mail : info@pudol.de
www.pudol.de

La propreté rafraîchit les esprits

made by weiss