

The COLLOSIL logo consists of the word "COLLOSIL" in a bold, white, sans-serif font, followed by a registered trademark symbol (®). It is centered within a solid dark blue square.

COLLOSIL®

**für Bau- und Dämmstoffe,
Hartpapierwaren, technische
Spezialanwendungen**

*for construction and insulation
materials, tubes and cores,
special technical applications*

The graphic for water-based special adhesives features a light blue rectangular area with a semi-transparent image of several metal tubes or pipes. The tubes are arranged diagonally, with some showing cross-sections. The text is overlaid on the right side of this area.

**WASSERBASIERENDE
SPEZIALKLEBSTOFFE**

*WATERBASED
SPECIAL ADHESIVES*

woellner

COLLOSIL® – ausgereifte wasserbasierende Spezialklebstoffe

COLLOSIL® – *elaborated waterbased special adhesives*

Wo hohe Klebkraft, Chemikalienresistenz und Temperaturbeständigkeit gefordert sind, Lösungsmitteldämpfe oder im Brandfall schädliche Gase nicht auftreten dürfen, sind **Collosil®**-Produkte aus dem Hause **Wöllner** das Mittel der Wahl.

Für die Verbindung vielfältiger Werkstoffpaarungen von z.B. Keramik, Glas, Metall, Papier und Mineralstoffen bringt die Verwendung von **Collosil®**-Klebstoffen herausragende Resultate. Gebrauchsfertige und lagerstabile Formulierungen stehen für eine Vielzahl unterschiedlicher Anwendungen zur Verfügung.

Die Haupteinsatzgebiete sind

- die industrielle Herstellung von Hülzen, Rohren, Dosen und Trommeln sowie sonstigen speziell geformten Hartpapierwaren
- die Kaschierung von z.B. Kunststoff- oder Aluminiumfolien bzw. Glasgewebe auf Papier und Faserstoffe
- die Verklebung von Dämm- und Isolierelementen/-formteilen
- die Herstellung von Brandschutztüren und -systemen
- die Verbindung von keramischen Bauprodukten, z.B. im Feuerfestbereich

*Wherever high bonding strength, stability against the influence of chemicals or high temperatures are required and any solvent vapours or noxious gases – even in case of fire – must be avoided, **Collosil®** products from **Wöllner** are the optimum choice.*

*For the connection of manifold material combinations of e.g. ceramics, glass, metals, paper and mineral substances, the application of **Collosil®** adhesives will show outstanding performance. Storage stable ready to use formulations are available for a vast variety of applications.*

The main application areas are

- *the industrial manufacturing of tubes and cores, cans and drums and other specially shaped objects made of paper*
- *the lamination of plastic or aluminium foils respectively glass fibre tissue on paper or fibrous materials*
- *the glueing of insulation elements / shaped materials*
- *the production of fire protection doors and systems*
- *the joining of ceramic construction materials, e.g. in the refractory sector*



Wasserbasierende Klebesysteme – vorteilhafte Eigenschaften in vielen Bereichen

Waterbased adhesives – favourable characteristics in many fields

Als signifikante Vorteile unserer wasserbasierten Klebesysteme sind zu nennen:

- Toxikologisch unbedenklich bei der Herstellung und Verwendung
- Unproblematisch beim Recycling und im Abwasser
- Je nach System und Anwendung bezüglich des Klebeverhaltens und der Verarbeitungseigenschaften spezifisch abgestimmte Formulierungen
- Temperaturbeständige Verklebungen mit hohen Endfestigkeiten (insbesondere Wasserglassysteme)
- Schnellste Klebwirkung mit hoher Klebkraft (insbesondere Dextrinsysteme)
- Gebrauchsfertige und lagerstabile Lösungen
- Im Falle von Wasserglassystemen werden keine Konservierungsmittel benötigt
- Reine Wasserglassysteme sind unbrennbar und bilden auch im Brandfalle keine schädlichen Dämpfe und Gase
- Die Lagerung und Anwendung ist bei Raumtemperatur möglich

Neben unseren anorganischen Klebstoffen auf Basis von Alkalisilikaten runden organische Systeme wie Dextrin- und Kombi-Produkte unser Angebot ab. Aus dieser umfangreichen Produktpalette werden mit unserer technischen und fachlichen Unterstützung je nach Anwendung, Kundenbedürfnis und technischer Voraussetzung die passenden Produkte identifiziert und in den Produktionsprozess integriert.

These are the benefits of our waterbased adhesives:

- *They are nontoxic and safe for both manufacturers and users*
- *They do not cause problems during recycling and in the waste water*
- *The adhesive behaviour and processing properties of the individual formulas can be adapted to the system and the application*
- *Temperature-resistant bonds with high final strength (especially water glass systems)*
- *Quick bonding with high adhesive strength (especially dextrin systems).*
- *Ready-to-use, storable products*
- *No preservatives required for water glass systems*
- *Pure water glass systems are non-combustible and do not produce harmful vapours or gases in case of a fire*
- *The adhesives can be stored and used at room temperature*

Besides our inorganic adhesives, which are based on alkali silicates, we also supply organic systems such as dextrin and combination products.

With our technical expertise, we will help you to identify the products that suit your needs, applications and technical requirements and integrate them into your production process.



Wöllner – mehr als nur ein Rohstofflieferant *Wöllner – more than just a supplier of raw materials*

Über 110 Jahre Erfahrung mit Alkalisilikaten, mehr als 35 Jahre intensive applikationsorientierte Forschung im Bereich Spezialklebstoffe, dazu modernste Laborausstattung und motivierte, praxiserfahrene Mitarbeiter sind die Basis für eine intensive, partnerschaftliche und vertrauensvolle Zusammenarbeit mit unseren Kunden.

Wir bieten Ihnen nicht nur technische Informationen für unsere Produkte der **Collosil®**-Reihe, sondern unterstützen Sie auf Wunsch auch bei der Bearbeitung aller Applikationsfragen.

More than 110 years experience with alkali silicates, more than 35 years of intensive, application-oriented research in the field of special adhesives, modern laboratory equipment and a team of highly skilled and motivated coworkers are the base for a successful cooperation and partnership with our customers.

*We not only supply technical instructions for our **Collosil®** product line, but are also prepared to support you in dealing with any application questions.*



Bitte fordern Sie detaillierte Produktbeschreibungen, Anwendungsvorschläge und technische Informationen bei uns an:

Wöllner GmbH

Ein Unternehmen der Woellner Group
Wöllnerstraße 26 - D-67065 Ludwigshafen
Tel. + 49 (0)6 21/54 02-268
Fax + 49 (0)6 21/54 02-411
info@woellner.de
www.woellner.de

Please do not hesitate to get in touch if you require any detailed leaflets, application proposals or technical information:

Wöllner GmbH

A company of the Woellner Group
Wöllnerstraße 26 - D-67065 Ludwigshafen
Phone + 49 (0)6 21/54 02-268
Fax + 49 (0)6 21/54 02-411
info@woellner.de
www.woellner.de