

COSMO® Kleb- und Dichtstoffe

Transportation & Marine



weiss



SICHERE UND LANGLEBIGE VERBINDUNGEN

Traditionelle Fügeverfahren, wie Nieten, Löten, Schweißen oder Schrauben werden zunehmend durch moderne Klebstoffsysteme substituiert, wodurch sich eine Vielzahl von Vorteilen ergeben.

So verändern Klebstoffe beispielsweise nicht die spezifischen Eigenschaften der jeweiligen Fügebauteile, wie dies beim Schweißen der Fall ist. Zudem werden auch keine die Struktur der Werkstoffe schwächenden Löcher benötigt, wie etwa beim Schrauben oder Nieten.

Geklebte Verbindungen gewährleisten darüber hinaus eine gleichmäßigere Kraftverteilung über die gesamte verbundene Fläche, woraus wesentlich höhere Gesamtfestigkeiten resultieren. Weiss bietet Ihnen hochbelastbare Klebstoffsysteme für die unterschiedlichsten Anwendungen der mobilen Einsatzbereiche, zugeschnitten auf die speziellen Anforderungen dieses Marktsegments. Sichern Sie mit unseren Klebstoffen die erforderliche hohe Qualität Ihrer Produkte und erzielen Sie Festigkeiten, die auch bei extremen Belastungen eine sichere und dauerhafte Verbindung Ihrer Fügebauteile gewährleisten.

UNSERE EXPERTISE FÜR IHRE KLEBPROZESSE

- + Beratung bei der Klebstoffauswahl
- + Optimierungs- und Rationalisierungsvorschläge Ihrer Arbeitsabläufe
- + Schulungen zum Klebstoffhandling sowie zur Verarbeitungsgerätektechnik



- | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| 1 Kühlfahrzeuge | 7 Schienenfahrzeugbau |
| 2 Wohnwagenbau | 8 Schiffe & Kabinenbau |
| 3 Krankentransportfahrzeuge | 9 Busherstellung |
| 4 Liefer- und Posttransporter | 10 Baumaschinen |
| 5 Essens- und Getränkewagen | 11 Tankwagen |
| 6 Feuerwehrfahrzeuge | 12 Geldtransporter |



ZERTIFIZIERTE KLEBSTOFFE IN DER SCHIFFFAHRT

In der Schifffahrt dürfen „alle gewerblich genutzten Schiffe, Yachten und Boote“ nur noch geprüfte und zugelassene Produkte verwenden. Das Qualitätsmanagementsystem von Weiss entspricht Modul D (Qualitätssicherung Produktion) der Richtlinie 2014/90/EU über Schiffsausrüstung. Die zugelassenen Klebstoffsysteme unterliegen diesem System.

Diese speziellen Anforderungen des Schiffsbaus erfüllen nachweislich die mit dem Steuer- rad gekennzeichneten Klebstoffe.





Bei der Flächenverklebung werden spezifische Anforderungen an das Klebstoffsystem gestellt, je nach Technik des Klebstoffauftrags und Materialwahl. Um Ihren individuellen Prozess zu unterstützen, bieten wir eine Vielzahl von Klebstoffsystemen mit unterschiedlichen Einstellungen für Viskosität, Thixotropie sowie Verarbeitungs- und Presszeiten an.

TOP-Eigenschaften 1-K-PUR

- + fugenfüllend
- + keine Zusatzkosten für Vermischung
- + geringerer Klebstoffauftrag
- + geringer Invest Maschinenauftrag

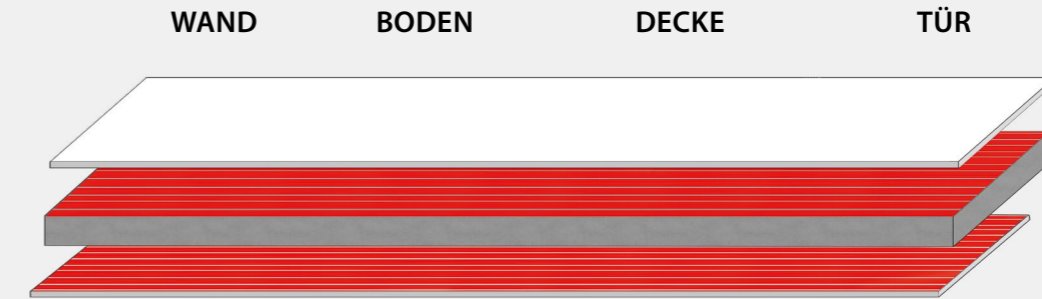
TOP-Eigenschaften 2-K-PUR

- + sehr flexibel einstellbare Prozesszeit
- + gering schäumend
- + geringer Pressdruck erforderlich
- + definierte Klebstofffuge möglich

1-K-PUR KLEBSTOFFE

| | Der Langsame | Der Geringschäumer | Der Kunststoffprofi |
|---------------------------------------|---|--|---|
| Produkt | COSMO® PU-160.440 | COSMO® PU-160.690 | COSMO® PU-160.530 |
| Besondere Eigenschaft | <ul style="list-style-type: none"> • lange offene Zeit • breites Haftungsspektrum • gute Klebefestigkeit bei Hitze | <ul style="list-style-type: none"> • geringe Schaumbildung im Vergleich zu anderen 1-K-PUR Klebstoffen der COSMO® PU-Reihe • sehr gute Penetrationseigenschaften | <ul style="list-style-type: none"> • sehr gute Haftung auf verschiedenen Kunststoffen • sehr breites Haftungsspektrum ohne Primer |
| Viskosität (+25°C) | ca. 4 000 mPa.s | ca. 3 800 mPa.s | ca. 6 500 mPa.s |
| Hautbildungszeit / Topfzeit | ca. 75 min | ca. 18 min | ca. 40 min |
| Presszeit | ca. 220 min | ca. 45 min | ca. 240 min |
| Zug-Scherspannung, +20°C | ca. 5 N/mm ² | ca. 7,9 N/mm ² | ca. 6 N/mm ² |
| Lösemittelfrei | ✓ | ✓ | ✓ |
| Überlackierbar | ✓ | | ✓ |
| Steuerrad / schwer entflammbar | - | - | - |
| Schäumend | ✓ | (✓) gering | ✓ |
| Dichte | ca. 1,10 g/cm ³ | ca. 1,10 g/cm ³ | ca. 1,12 g/cm ³ |

EINSATZBEISPIELE



2-K-PUR KLEBSTOFFE

| | Der Langsame | Der Haftungsstarke | Der Schnelle |
|---------------------------------------|--|--|--|
| Produkt | COSMO® PU-220.150 | COSMO® PU-220.590 | COSMO® PU-220.550 |
| Besondere Eigenschaft | <ul style="list-style-type: none"> • lange offene Zeit • breites Haftungsspektrum • gute Wärmeklebefestigkeit | <ul style="list-style-type: none"> • Spezialist für Aluminiumwaben • Zugschersfestigkeit ca. 15 N/mm² • leicht, strukturviskos | <ul style="list-style-type: none"> • schnelle Aushärtezeit • breites Haftungsspektrum • gute Wärmeklebefestigkeit |
| Viskosität (+25°C) | ca. 3 000 mPa.s | ca. 5 000 mPa.s | ca. 3 000 mPa.s |
| Hautbildungszeit / Topfzeit | ca. 100 min | ca. 27 min | ca. 12 min |
| Presszeit | ca. 5 h | ca. 110 min | ca. 60 min |
| Zug-Scherspannung, +20°C | ca. 16,0 N/mm ² | ca. 16,0 N/mm ² | ca. 18,0 N/mm ² |
| Lösemittelfrei | ✓ | ✓ | ✓ |
| Überlackierbar | ✓ | ✓ | ✓ |
| Steuerrad / schwer entflammbar | - | - | - |
| Schäumend | - | - | - |
| Dichte | ca. 1,48 g/cm ³ | ca. 1,49 g/cm ³ | ca. 1,48 g/cm ³ |



Unsere Ein- und Zweikomponenten-Klebstoffsysteme eignen sich für konstruktive Verklebungen unterschiedlichster Materialien. Selbst bei extremen Belastungen bieten sie eine sichere und dauerhafte Verbindung, sowohl im Handwerk als auch in der Industrie.

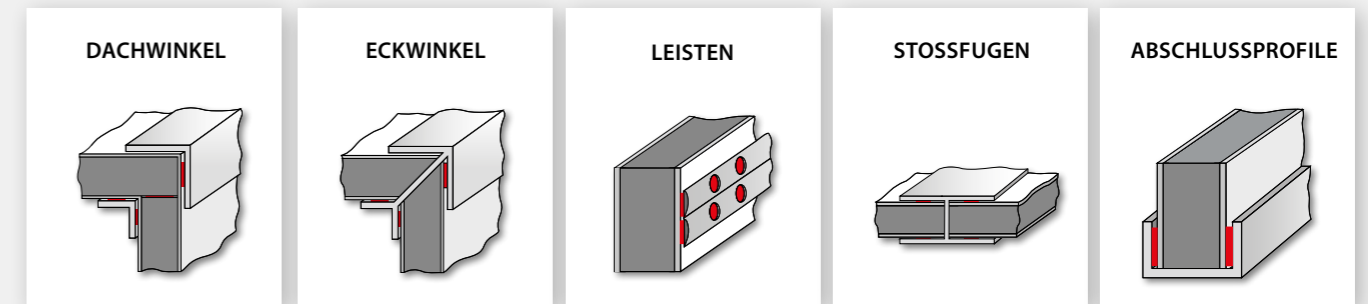
TOP-Eigenschaften

- + hohe Zug-, Scherfestigkeit
- + langfristige Beständigkeit gegenüber Umwelteinflüssen
- + gute Haftung auf unterschiedlichen Materialien
- + gute Widerstandsfähigkeit gegenüber dynamischer Belastung

2-K-PUR KLEBSTOFFE

| | Der Langsame | Der H-351 freie |
|---------------------------------------|---|---|
| Produkt | COSMO® PU-200.180 | COSMO® PU-200.500 |
| Besondere Eigenschaft | <ul style="list-style-type: none"> • viele Zertifikate wie z. B. GEV EC 1, Steuerrad • breites Haftungsspektrum • gute Klebefestigkeit bei Hitze | <ul style="list-style-type: none"> • H 351 frei, geringe Kennzeichnung • leicht, strukturviskos • UV-beständig |
| Viskosität (+25°C) | mittelviskos-pastös | niedrigviskos-pastös |
| Hautbildungszeit / Topfzeit | ca. 115 min | ca. 21 min |
| Presszeit | ca. 7 h | - |
| Zug-Scherspannung, +20°C | ca. 13 N/mm ² | ca. 17,0 N/mm ² |
| Lösemittelfrei | ✓ | ✓ |
| Überlackierbar | ✓ | ✓ |
| Steuerrad / schwer entflammbar | ✓ | - |
| Schäumend | ✓ | ✓ |
| Dichte | ca. 1,52 g/cm ³ | ca. 1,42 g/cm ³ |

EINSATZBEISPIELE



1-K UND 2-K HYBRID DICHTMITTEL UND KLEBSTOFFE

| | Der Vielseitige | Der Kontrollierte | Der Hochviskose High Tack |
|---|--|--|---|
| Produkt | COSMO® HD-100.400 | COSMO® HD-200.101 | COSMO® HD-100.700 |
| Besondere Eigenschaft | <ul style="list-style-type: none"> • sehr breites Haftungsspektrum • gute Bewitterungsfestigkeit & UV-Stabilität • elastische Klebefuge | <ul style="list-style-type: none"> • schnelle und kontrollierte Durchhärtung • gute Bewitterungsfestigkeit & UV-Stabilität • hohe Festigkeiten der Klebefugen | <ul style="list-style-type: none"> • sehr breites Haftungsspektrum • Hervorragende Glättungseigenschaften • Exzellente Dosierbarkeit |
| ca. Viskosität | ca. 600 000 mPa.s | ca. 150 000 mPa.s | ca. 1 200 000 mPa.s |
| ca. Hautbildungszeit | ca. 12-15 min | ca. 30 min | ca. 9 min |
| ca. Presszeit | - | - | - |
| ca. Zug-Scherspannung | ca. 3,1 N/mm ² | ca. 4,0 N/mm ² | ca. 2,7 N/mm ² |
| ca. Lösemittelfrei | ✓ | ✓ | ✓ |
| ca. Überlackierbar | ✓ | ✓ | - |
| ca. Steuerrad / schwer entflammbar | - | - | - |
| ca. Schäumend | - | - | - |
| ca. Dichte | ca. 1,54 g/cm ³ | ca. 1,49 g/cm ³ | ca. 1,53 g/cm ³ |

Unser Sortiment im Überblick

Erleben Sie Qualität ganz neu, mit den leistungsstarken Produkten von Weiss:



COSMO® Klebstoffe

Dauerhaft feste Verbindungen

COSMO® CA (Cyanacrylate)
COSMO® PU (Polyurethan-Klebstoffe)
COSMO® CL (Reinigungsmittel)
COSMO® SL (Diffusionsklebstoffe)
COSMO® HD (Hybrid-Klebstoffe)
COSMO® EP (Epoxidharz-Klebstoffe)
COSMO® DS (Dispersionsklebstoffe)
COSMO® SP (Service Produkte)

Anwendungsgebiete

- + Fenster und Türen
- + Transportation / Marine
- + Industrie
- + Montage
- + Trockenbau
- + Luftdicht Kleben
- + Holz- und Möbelindustrie
- + Containerbau
- + Sandwichelemente
- + Brandschutz
- + Werbeindustrie

Haben Sie Fragen?

Unser Service Center
Geschäftsbereich Kleb- und Dichtstoffe
+49 (0) 2773 / 815 - 274



COSMO® Sandwichelemente

Grenzenlose Gestaltungsmöglichkeiten

COSMO® Therm (Wärmedämmend)
COSMO® Silent (Schalldämmend)
COSMO® Protect (Durchbruchhemmend)
COSMO® Design (Genutet)
COSMO® Tech (Individuell)
COSMO® Frame (Rahmenverbreiterung)

Anwendungsgebiete

- + Fenster und Fassade
- + Türenbau
- + Industrie
- + Fahrzeugbau
- + Anhängerbau
- + Trennwandbau
- + Torbau
- + Containerbau
- + Energieeinsparung
- + Brandschutz
- + Einbruchhemmung
- + Schallschutz

Haben Sie Fragen?

Unser Service Center
Geschäftsbereich Sandwichelemente:
+49 (0) 2773 / 815 - 311

Unser Service Center
Geschäftsbereich Fassade:
+49 (0) 5245 / 9241 - 11



PUDOL Reinigungs- und Pflegemittel

Sauberkeit erfrischt die Sinne

PUDOL SOFT
Milde Reinigungsmittel für sensible Materialien
PUDOL CARE
Pflegemittel für Hochglanz und Hygiene
PUDOL POWER
Kraftvolle Reinigungsmittel für extreme Verschmutzungen
PUDOL FRESH
Reinigungsmittel für Sauberkeit und frische Luft

Anwendungsgebiete

- + Fußboden
- + Sanitär
- + Wäschepflege
- + Lebensmittelindustrie
- + Haushalt und Gastronomie
- + Fenster und Glas
- + Spülmaschine
- + Teppich und Polster
- + Industrie und Werkstatt
- + Auto
- + Hautreinigung
- + Hautschutz

Haben Sie Fragen?

Unser Service Center PUDOL:
+49 (0) 2743 / 9212 - 0



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

Tel.: +49 (0) 2773 / 815 - 0
Fax: +49 (0) 2773 / 815 - 200
Email: ks@weiss-chemie.de

www.weiss-chemie.de

made by weiss

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

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

PUDOL



Ein Tochterunter-
nehmen der
Weiss-Gruppe

Sauberkeit erfrischt die Sinne

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

Tel.: +49 (0) 2743 / 9212 - 0
Fax: +49 (0) 2743 / 9212 - 71
Email: info@pudol.de
www.pudol.de