

BODO MÖLLER CHEMIE

Engineer chemistry



Technologiezentrum
für Klebstoffanwendungen

Adhesive Competence Center

Technologiezentrum für Klebstoffanwendungen

Full-Service-Angebot rund um die **Klebstoffanwendungstechnik**

Adhesive Competence Center

Als Experte für Klebstoffanwendungen folgen wir den Megatrends und verstehen uns als Schnittstelle zwischen Chemieindustrie und der weiterverarbeitenden Industrie. Bei Forschungs- und Entwicklungsthemen sind wir am Puls der Zeit und nutzen unsere langjährige Expertise in Anwendungstechniken verschiedener Branchen, um Kunden bei ihren Entwicklungen zu unterstützen. Mit unserem **Adhesive Competence Center** bieten wir unseren Kunden ein einzigartiges Full-Service-Angebot rund um die Klebstoffanwendungstechnik, von der Produktauswahl bis hin zu Produktvalidierung, Prozesssimulation und Engineering.

Prüfung von Klebstoffverbindungen gemäß DIN 6701-2 und DIN 2304-1

Klebstofflabor

In unserem modern und umfassend ausgestatteten **Klebstofflabor** testen wir für unsere Kunden alle Strukturklebstofftypen gemäß ISO-, EN- und DVS-Standards. Zur Bestimmung der mechanischen, thermischen und strukturellen Eigenschaften von Klebstoffen stehen uns alle gängigen Klebstofftestverfahren zur Verfügung, wie beispielsweise Zugscherversuch, Raupen- und Winkelschältest sowie Alterungssimulationen (z. B. Cataplasma, Bewitterung). Bei der Klebstoffauswahl wird unter Berücksichtigung verschiedener Faktoren wie Substrat, Oberflächenbeschaffenheit, Anwendungstemperatur und Umweltbedingungen, mittels Labortests bestimmt, ob ein Klebstoff für die gewünschte Anwendung geeignet ist. Labortests tragen somit maßgeblich zur Qualitätssicherung klebstoffbasierter Verbindungstechnik bei. Unser Labor ist nach der höchsten Sicherheitsklasse (A1/S1) gemäß DIN 6701-2 für das Kleben von Schienenfahrzeugen und -fahrzeugteilen und DIN 2304-1 für die Berechnung von Klebeverbindungen zertifiziert. Mehr als 15 weitere branchenrelevante Zertifizierungen machen uns zu dem Kompetenzzentrum für Klebstoffanwendungen in vielen Industrien.

Bestimmung von Konstruktionsdaten für die **Berechnung von Klebeverbindungen**

Engineering Data Management

Häufig sind die Standarddaten von Klebstoffen nicht ausreichend für Ingenieure und Technologen. Für eine umfassende Prozesssimulation fehlen ihnen die relevanten technischen Daten. In unserem **Adhesive Competence Center** übersetzen wir daher Chemiekenndaten in Konstruktionsdaten. Als Grundlage für die Kalkulation von Klebstoffverbindungen bestimmen wir anhand von Labortests die mechanischen, thermischen und strukturellen Eigenschaften. Die technischen Daten werden über aufwändige Langzeittest in unserem gemäß DIN 6701 und DIN 2304 zertifizierten Klebstofflabor ermittelt. Dies ist weltweit ein einmaliger Service. Klebstoffingenieure bekommen mit diesen Daten ein wichtiges Werkzeug an die Hand, um qualitativ hochwertige und sichere Klebeverbindungen zu konstruieren.

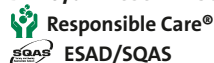
ISO 9001 Qualitätsmanagement

ISO 14001 Umweltmanagement

OHSAS 18001 Arbeits- und Gesundheitsschutz

EN 9120 Distribution und Verpackung für die Luftfahrtindustrie

DIN 6701 Kleben im Schienenfahrzeugbau



Design Office

Eine hinreichende Qualität der Klebeverbindung ist bei sicherheitsrelevanten Klebstoffanwendungen von entscheidender Bedeutung, insbesondere bei der Herstellung von Personen- und Lastkraftwagen, Bussen und Schienenfahrzeugen. Als **Experte für Klebeverbindungen**, bieten wir unseren Kunden neben der Bestimmung von technischen Daten von Klebstoffen auch die Kalkulation von Klebstoffverbindungen als Serviceleistung. Wir sind nach der höchsten Sicherheitsklasse (A1/S1) gemäß DIN 6701-2 für das Kleben von Schienenfahrzeugen und -fahrzeugteilen und DIN 2304-1 für die Kalkulation von Klebeverbindungen zertifiziert. Dies garantiert ein umfassendes Know-how und höchste Qualität. Basierend auf Labortestergebnissen werden mittels mathematischer Verfahren und FEM Software (Finite-Elemente-Methode) Klebstoffverbindungen berechnet und mit den Substraten des Kunden getestet. Entwicklungsprozesse können somit deutlich verkürzt, sicherer und effizienter gestaltet werden.

Audit Body

Die Umsetzung der Norm DIN 6701 erzeugt in der Bahnindustrie eine hohe Nachfrage nach **Normungs- und Zertifizierungsverfahren**. Analog ist dies auch für die allgemeine Industrie nach DIN 2304 zu erwarten. Als weitere Serviceleistung unterstützen wir daher Unternehmen bei der Vorbereitung von Zertifizierungsaudits gemäß DIN 6701 und DIN 2304. Unsere qualifizierten Klebstoffspezialisten helfen dabei, die Klebeprozesse in Unternehmen so zu gestalten, dass sie den hohen Anforderungen der Normen gerecht werden. Mittels Vorprüfungen bereiten wir Unternehmen auf die von TBBCert und TC-Kleben durchgeführten Zertifizierungen vor.

Training Center

Nur wenn die Entwicklung von Klebstofftechnologien Hand in Hand mit dem **Wissenstransfer zum Anwender** hin einhergeht, entfalten Innovationen ihr gesamtes Potenzial. Durch unsere Kooperationen mit Technologie-Marktführern, wie BASF, Dow, DuPont, Henkel und Huntsman, sowie Forschungseinrichtungen, wie das Fraunhofer IFAM, kennen wir die neuesten Produktentwicklungen und Systemlösungen. Zusammen mit unserer jahrelangen Erfahrung in der Automobil-, Bahn-, Luftfahrt- und Elektroindustrie bieten wir ein einzigartiges Produkt- und Anwendungswissen. Wir sehen uns in der Verantwortung dieses Wissen mit Anwendern zu teilen. Daher veranstalten wir Seminare, Workshops und Laborpraxistrainings, bei denen unsere Klebstoffspezialisten sowie Experten aus Industrie, Forschung und Zertifizierungsstellen ihr Fachwissen an die Teilnehmer weitergeben.

Kalkulation von Klebstoffverbindungen,
zertifiziert nach höchster Sicherheitsklasse
(A1/S1) der DIN 6701-2 und DIN 2304-1

**Vorbereitung und Durchführung
von Pre-Audits** gemäß
DIN 6701-2 und DIN 2304-1

**Vermittlung von Produkt-
und Anwendungswissen**

Adhesive Competence Center
Bodo Möller Chemie Polska Sp. z o.o.
Telefon +48 61 627 21 43
Mobil +48 609 090 566
acc@bm-chemie.pl

DEUTSCHLAND

Bodo Möller Chemie GmbH

Firmenzentrale

Senefeldstraße 176, 63069 Offenbach a. M.

Telefon +49 69 838326-0

info@bm-chemie.de

ÖSTERREICH / SLOWENIEN

Bodo Möller Chemie Austria GmbH

Am Hafen 6, 2100 Korneuburg

Telefon +43 2262 61998

info@bm-chemie.at

SCHWEIZ

Bodo Möller Chemie Schweiz AG

Rychenbergstrasse 67, 8400 Winterthur

Telefon +41 52 2031930

info@bm-chemie.ch

FRANKREICH

Bodo Möller Chemie France SAS

Verkaufsbüro Ruaudin

Zac de Bel Air, Rue Denis Papin, 72230 Ruaudin

Telefon +33 243 240429

bureau@bm-chemie.fr

Verkaufsbüro Lyon

53 Avenue Carnot, 69250 Neuville-sur-Saône

bureau@bm-chemie.fr

BENELUX

Bodo Möller Chemie Benelux N.V.

Vosseschijnstraat 40, Haven 140,

2030 Antwerpen (Belgien)

Telefon +32 3 2352135

info@bm-chemie.be

VEREINIGTES KÖNIGREICH / IRLAND

Bodo Möller Chemie UK Ltd.

Unit 9 Smoke Hall Lane Industrial, Estate,

Smoke Hall Lane, Winsford, CW7 3BE

Telefon +44 1606 532115

info@bm-chemie.co.uk

DÄNEMARK

Bodo Möller Chemie Denmark Aps

Dam Holme 14-16, 3660 Stenløse

Telefon +45 48 163470

info@bm-chemie.dk

SCHWEDEN / NORWEGEN

Bodo Möller Chemie Sweden AB

Gamla Riksvägen 4, 428 32 Källered (Schweden)

Telefon +46 31 698952

info@bm-chemie.se

FINNLAND / ESTLAND

Bodo Möller Chemie Finland Oy

Kutomotie 16, 00380 Helsinki (Finnland)

Telefon +358 9 6829010

info@bm-chemie.fi

POLEN / LITAUEN / LETTLAND

Bodo Möller Chemie Polska Sp. z o.o.

Ul. Karpia 21 A, 61-619 Poznań (Poland)

Telefon +48 61 8220975

info@bm-chemie.pl

TSCHECHIEN / SLOWAKEI

Bodo Möller Chemie Czech & Slovakia, s.r.o.

Verkaufsbüro Bratislava (Slowakei)

Černyševského 26, 851 01 Bratislava

Telefon +421 2 33006732

info@bm-chemie.sk

Verkaufsbüro Prag (Tschechien)

Novodvorská 994/138, 142 25 Praha 4

Telefon +420 239 045301

info@bm-chemie.cz

UNGARN

Bodo Möller Chemie Hungary Kft.

Szent Borbála Tér 2, 2800 Tatabánya

Telefon +36 34 782019

info@bm-chemie.hu

KROATIEN

Bodo Möller Chemie Austria GmbH

Podružnica Zagreb

Gajnice 8, 10 090 Zagreb

Telefon +385 91 2620276

info@bm-chemie.at

RUSSLAND

Bodo Möller Chemie Russia LLC

Baumanskaya, 7, Bldg. 1, Antresol 2,

Premises 1, Room 17, Office 84, 105005 Moscow

Telefon +7 495 139 60 00

info@bm-chemie.ru

INDIEN

Bodo Moeller Chemie India Pvt. Ltd.

311, 3rd Floor, B-Wing, Sagartech Plaza-B,

Andheri-Kurla Road, Sakinaka Junction, Sakinaka,

Andheri (East), Mumbai – 400 072

Telefon +91 22 49741848

info@bm-chemie.in

CHINA

Bodo Moeller Chemie (Shanghai) Co., Ltd.

Room 1008-1009, South Tower, Astronautics

Building, No. 222, Caoxi Road, Xuhui District,

200235 Shanghai (P.R. China)

Telefon +86 21 64750182

info@bm-chemie.cn

Bodo Moeller Chemie Hong Kong Ltd.

Rooms 1318-20, Hollywood Plaza,

610 Nathan Road,

Mongkok, Kowloon, Hong Kong

info@bm-chemie.hk

MITTLERER OSTEN

Bodo Möller Chemie Middle East FZE

Jafza One – Tower A (Office 0612),

Jebel Ali Free Zone, PO Box 262040, Dubai (UAE)

Telefon +971 4 8813833

info@bm-chemie.ae

ISRAEL

BM Chemie Israel Ltd.

Museum Tower, 4 Berkovich St. (7th floor)

Tel Aviv 6133002, PO Box 33111

Telefon +972 77 6935501

info@bm-chemie.co.il

ÄGYPTEN

Bodo Moeller Chemie Egypt SAE

Bodo Moeller Chemie Egypt Import Ltd.

Verkaufsbüro Kairo

Plot no. 3 – Square no. 1141 (34 Ebad El Rahman

Street), Sheraton Heliopolis, Cairo

Telefon +20 2 226963-91 / -92/ -93

info@bm-chemie.com.eg

Bodo Moeller Chemie Egypt SAE

Verkaufsbüro Alexandria

49 El Horreya Road, Alexandria

Telefon +20 3 3922061 / +20 3 3903210

info@bm-chemie.com.eg

Produktionsstätte Sadat City

Industrial Zone 1 – District 65, Sadat City

Telefon +20 4 82656041

info@bm-chemie.com.eg

MAROKKO

Bodo Moeller Chemie Morocco SARL

15 Bd Zerktouni, 20360 Casablanca

Telefon +212 522 262732

info@bm-chemie.ma

KENIA

Bodo Moeller Chemie Kenya Ltd.

PO Box 4992 – 00100, GPO, Wilson Business Park,

Off Langata Road, Nairobi

Telefon +254 723 592566

info@bm-chemie.co.za

SÜDAFRIKA / SUBSAHARA AFRIKA

Bodo Möller Chemie South Africa (PTY) Ltd.

Verkaufsbüro Port Elizabeth

PO Box 27849, Greenacres 6057 First Floor,

34 Mangold Street Newton Park 6045, Port Elizabeth

Telefon +27 41 3641335

info@bm-chemie.co.za

Verkaufsbüro Johannesburg

Aspen Business Park- 1st Floor,

North Wing Arizona House,

1 Rodeo Drive, Aspen Lakes, EXT 13, Johannesburg

Telefon + 27 114 501745

info@bm-chemie.co.za

USA

Bodo Moeller Chemie Corp.

2220 Northmont Parkway, Suite 250

30096, Duluth, Georgia

Telefon +1 770 2952288

info@bm-chemie.com

MEXIKO

Bodo Möller Chemie México, S. de R.L. de C.V.

Huamantla No. 81-C, Colonia La Paz,

Puebla, Pue., C.P.72160

Telefon +52 222 2405168

info@bm-chemie.mx