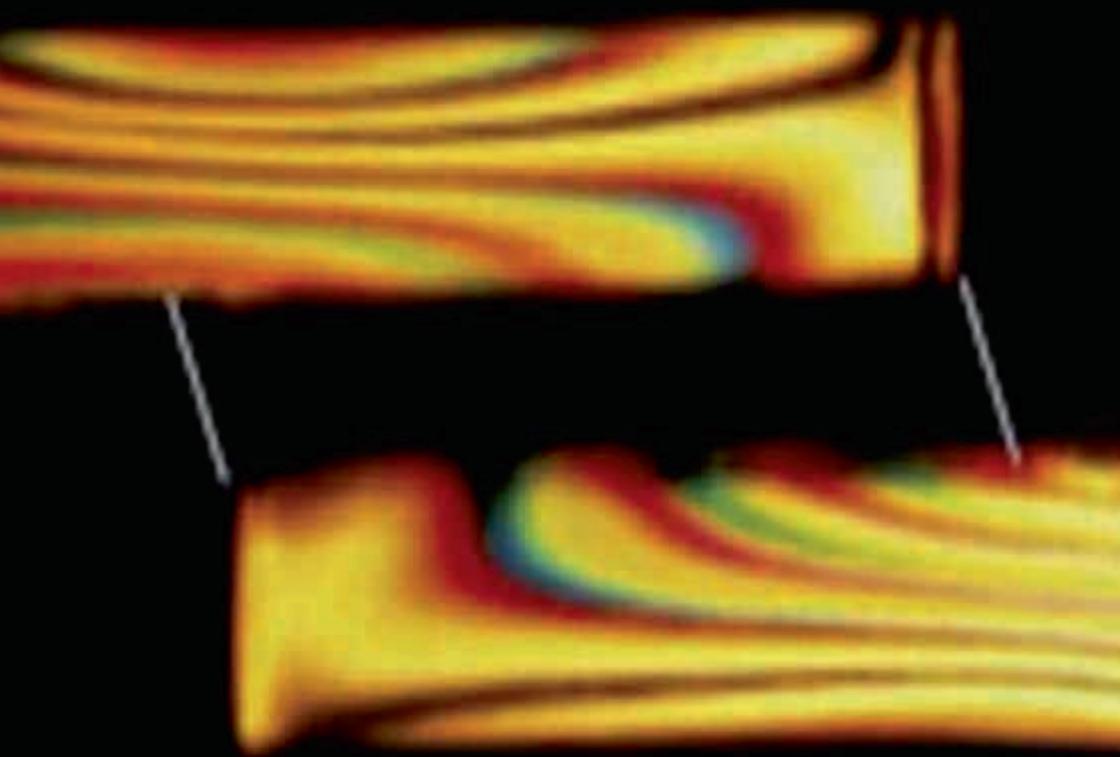


Klebstoffe perfekt auswählen





Vorwort	3
Klebstoffe und ihre Eigenschaften	4-5
Flexibel, zäh und hart im Nehmen. Silicon-Klebstoffe	6
Zwischen zwei Welten. Hybrid-Klebstoffe	7
Charakterisierung von Hybrid-Dicht- und Klebstoffen	8-9
Sicherheit geht vor. Neue rechtliche Rahmenbedingungen für PU-Klebstoffe	10-11
Alternativen statt Kompromisse. Die Klebstoff-Produktpalette von OTTO	12-15
Empfohlene OTTO Produkte	16-18
Klebstoff-Tabelle	20-21
Kalkulation der benötigten Mengen	22
OTTO Infomaterial	23

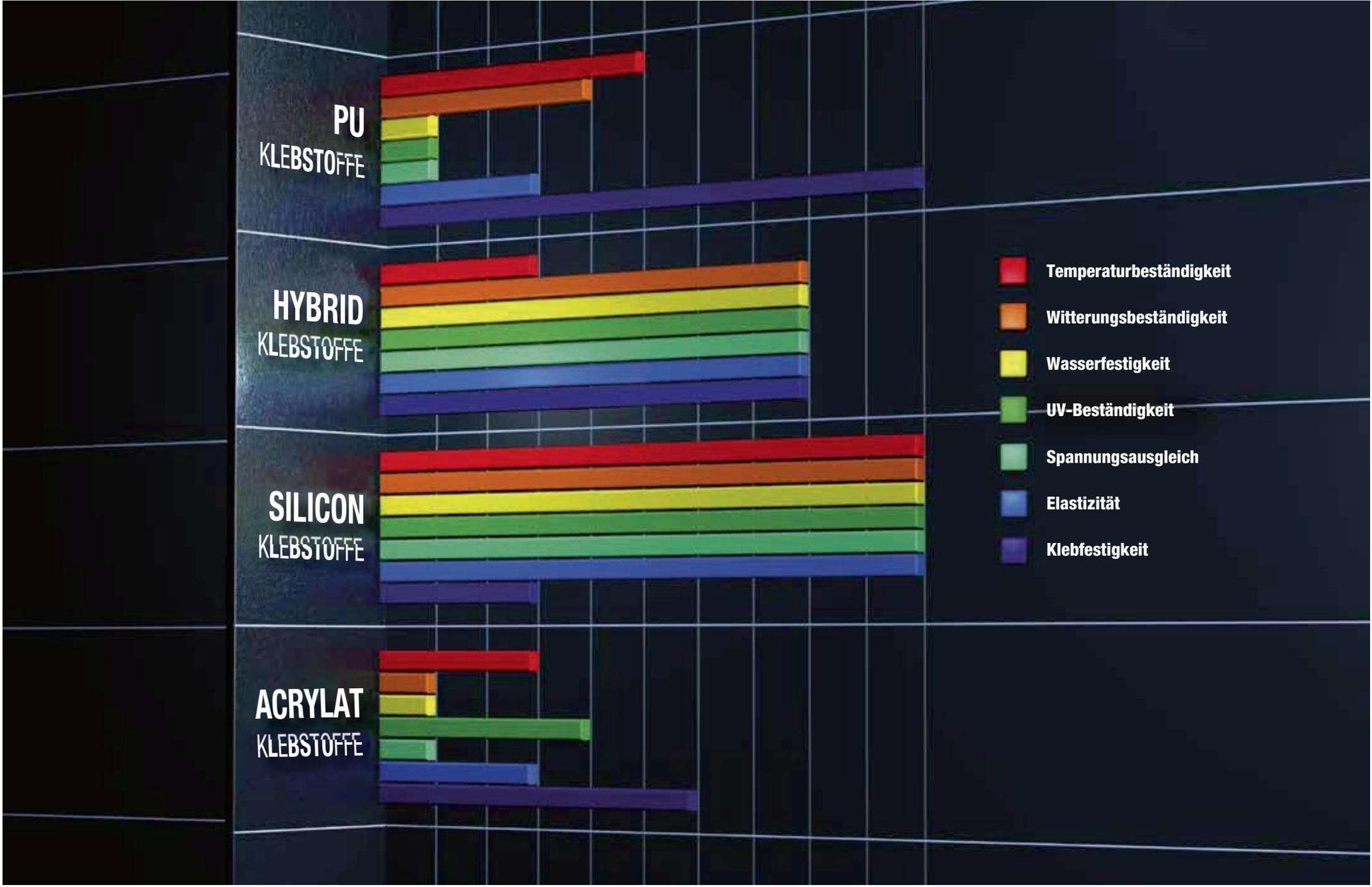
Vorwort

Willkommen in der Welt der Klebstoffe

Klebstoffe übernehmen heute in der Industrie und am Bau die unterschiedlichsten Montageaufgaben. Doch im Gegensatz zum berühmten Alleskleber müssen Klebstoffe, die professionell eingesetzt werden, wahre Spezialisten sein, um ihren Auftrag erfüllen zu können.

Wer den genau passenden Klebstoff für seine Anwendung aussuchen will, muss nicht nur die unterschiedlichen Leistungsprofile der Klebstoffe kennen, sondern auch wissen, wie sie sich chemisch und physikalisch in bestimmten Umgebungen und Situationen verhalten.

Dieser Ratgeber soll Ihnen eine erste Orientierungshilfe in der Welt der Klebstoffe geben und dabei unterstützen, das OTTO-Produkt zu finden, das optimal zu Ihrer Anwendung passt. Und nicht zuletzt macht dieser Ratgeber Empfehlungen unserer Anwendungsberater für ein bestimmtes Produkt nachvollziehbar, auch wenn er eine individuelle Beratung nicht ersetzen kann.



Flexibel, zäh und hart im Nehmen.

Silicon-Klebstoffe zeichnen sich einerseits durch ihre hohe Flexibilität, andererseits durch eine Unempfindlichkeit gegenüber Wasser, Sonnenlicht, Temperaturen und Temperaturschwankungen, chemischen Einflüssen und Alterung aus. Damit eignen sie sich ideal für Anwendungen in Umgebungen, an denen andere Klebstoffe scheitern: an Fassaden im Freien, in Sanitärbereichen und sogar unter Wasser. Ihr hohes Rückstellvermögen macht sie zusätzlich zum Klebstoff der Wahl, wo Bewegungen auf die Klebestellen einwirken können. Hier haben sie ausgleichende Eigenschaften, was dazu führt, dass die Klebestelle auch bei Schub-, Scher- und Druckkräften nicht beschädigt wird und nach der Belastung wieder in die Ausgangslage zurückkehrt. Ideal zum Beispiel für die Klebung im Glas- und Fensterbau, wo die Klebpartner sich aufgrund von Temperaturschwankungen unterschiedlich stark ausdehnen. Allerdings ist ihre maximale Klebfestigkeit – verglichen mit anderen Klebstoffen – eher gering.



Zwischen zwei Welten.

Hybrid-Klebstoffe gelten in Bereichen, wo Silicon nicht zur Anwendung kommen soll, als elastische Alternative mit ähnlichen, spannungsausgleichenden Eigenschaften – auch wenn sie ein insgesamt geringeres Leistungsprofil aufweisen und hohen Temperaturen nicht ebenso standhalten wie Silicon-Klebstoffe.

Hybrid-Klebstoffe sind ebenfalls sehr kerb- fest und weisen eine hohe Weiterreißfestigkeit auf. Durch ihr gutes Haftungsspektrum selbst bei Wasserbelastung und die gute UV- und Witterungsbeständigkeit eignen sie sich für Klebungen im Innen- wie im Außenbereich. Darüber hinaus verhalten sie sich gegenüber Anstrichen weitgehend neutral.



Hybridklebstoffe der neuesten Generation

Kleben wird im allgemeinen als das kraftschlüssige Verbinden von zwei Bauteilen verstanden. Aus dieser einseitigen Sichtweise heraus wäre daher ein Klebstoff umso „besser“, je höher seine Festigkeit ist. Doch der Trend in der industriellen Produktion und am Bau geht hin zu elastischen bzw. spannungsausgleichenden Klebungen – besonders dann, wenn die Klebverbindung Spannungen aufgrund unterschiedlicher thermischer Ausdehnung der Fügebauteile, Vibrationen oder Erschütterungen ausgesetzt ist, wie das zum Beispiel beim Klima- und Lüftungsbau oder aber auch beim Kleben unterschiedlicher Materialien wie Glas/Metall regelmäßig der Fall ist.

Hybridklebstoffe sind eine relativ junge Entwicklung. Die genaue Bezeichnung der Polymerbasis ist u.a. „Silanterminiertes Polymer“ oder kurz STP. Wie bei den Polyurethanklebstoffen erfolgt die Aushärtung der Hybridprodukte durch die Reaktion mit Feuchtigkeit. Hybride sind jedoch frei von Isocyanaten und dadurch in aller Regel nicht, wie die Mehrzahl der Polyurethanklebstoffe, kennzeichnungspflichtig. Hybrid-Dicht- und Klebstoffe haften ohne Grundierung auf vielen Untergründen, sie sind darüber hinaus sehr kerbfest und weisen eine hohe Weiterreißfestigkeit auf. Durch ihr gutes Haftungsspektrum selbst bei Wasserbelastung und die gute Witterungsbeständigkeit eignen sie sich für den Einsatz im Innen-, aber auch im Außenbereich.

Die aktuellen Hybrid-Dichtstoffe OTTOSEAL® M350 (für Versiegelungsarbeiten, wenn kein Silicon erwünscht ist), OTTOSEAL® M360 und OTTOSEAL® M365 (für Dehnfugen im Hochbau bzw. Bauanschlussfugen) und OTTOSEAL® M380 (für Fugen in der Lüftungs- und Klimatechnik) zeichnen sich durch ihre mechanischen Eigenschaften aus, die sie für die Ausbildung von elastischen Verfugungen prädestiniert. Der wasserbeständige Premium-Hybrid-Klebstoff OTTOCOLL® M500 haftet ohne Primer auf zahlreichen Untergründen.

Gleiches gilt für den transparenten Premium-Hybrid-Klebstoff OTTOCOLL® M501, mit dem unauffällige Klebungen ausgeführt werden können. Als echter Allrounder am Bau wurde der superflexible Montageklebstoff OTTOCOLL® AiIFlex konfektioniert. Speziell für flächige Klebungen gibt es den fließfähigen Hybrid-Klebstoff OTTOCOLL® M590.

Der 2-Komponenten-Hybrid-Montageklebstoff OTTOCOLL® M570 zeichnet sich durch seine schnelle, OTTOCOLL® M580 sogar durch seine extrem schnelle Aushärtung auch in hohen Schichtstärken aus. Eine extrem hohe Anfangshaftung, bei der in aller Regel sogar auf Fixierhilfen verzichtet werden kann, bietet OTTOCOLL® HiTack. Damit steht dem Profihandwerker ein modernes Hilfsmittel für sichere Klebungen zur Verfügung, das Zeit und Kosten spart.



Witterungs- und Alterungsbeständigkeit

Die Hybride haben eine gute Witterungs- und Alterungsbeständigkeit. Die Anwendung sowohl im Außen- als auch im Innenbereich ist damit problemlos möglich. Auch für eine Anwendung bei Wasserbelastung sind die Hybrid-Dicht- und Klebstoffe optimal geeignet. Ausgenommen sind natürlich Produkte, die speziell für den Innenbereich konzipiert wurden.

Mechanische Festigkeit

Durch die hohe mechanische Festigkeit der Hybrid-Klebstoffe sind hohe Kerb-, Zug- und Weiterreißfestigkeiten gegeben. Diese Eigenschaften sind bei belasteten Klebungen von größter Wichtigkeit.



Anwendungsgebiete

Ein Hauptmerkmal der Hybrid-Dicht- und Klebstoffe ist die Möglichkeit, auftretende Spannungen zwischen Fügepartnern oder abzudichtenden Materialien auszugleichen. Besonders bei Klebungen oder Abdichtungen zwischen Materialien mit unterschiedlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten ist diese Eigenschaft der Hybride von allergrößtem Nutzen.

Temperaturbeständigkeit

Sowohl die Dicht- als auch die Klebstoffe auf Hybridbasis haben nach der Aushärtung eine Temperaturbeständigkeit von -40°C bis $+90^{\circ}\text{C}$. Bei der Verarbeitung muss jedoch zwingend auf Temperaturen über $+5^{\circ}\text{C}$ und unter $+40^{\circ}\text{C}$ geachtet werden.

Anstrichverträglichkeit

Die Hybrid-Dicht- und Klebstoffe sind anstrichverträglich gemäß DIN 52452. Das bedeutet, dass Anstrich und Dicht- oder Klebstoff bis zu 1 mm überlappen können, ohne dass negative Reaktionen durch beide Werkstoffe entstehen.

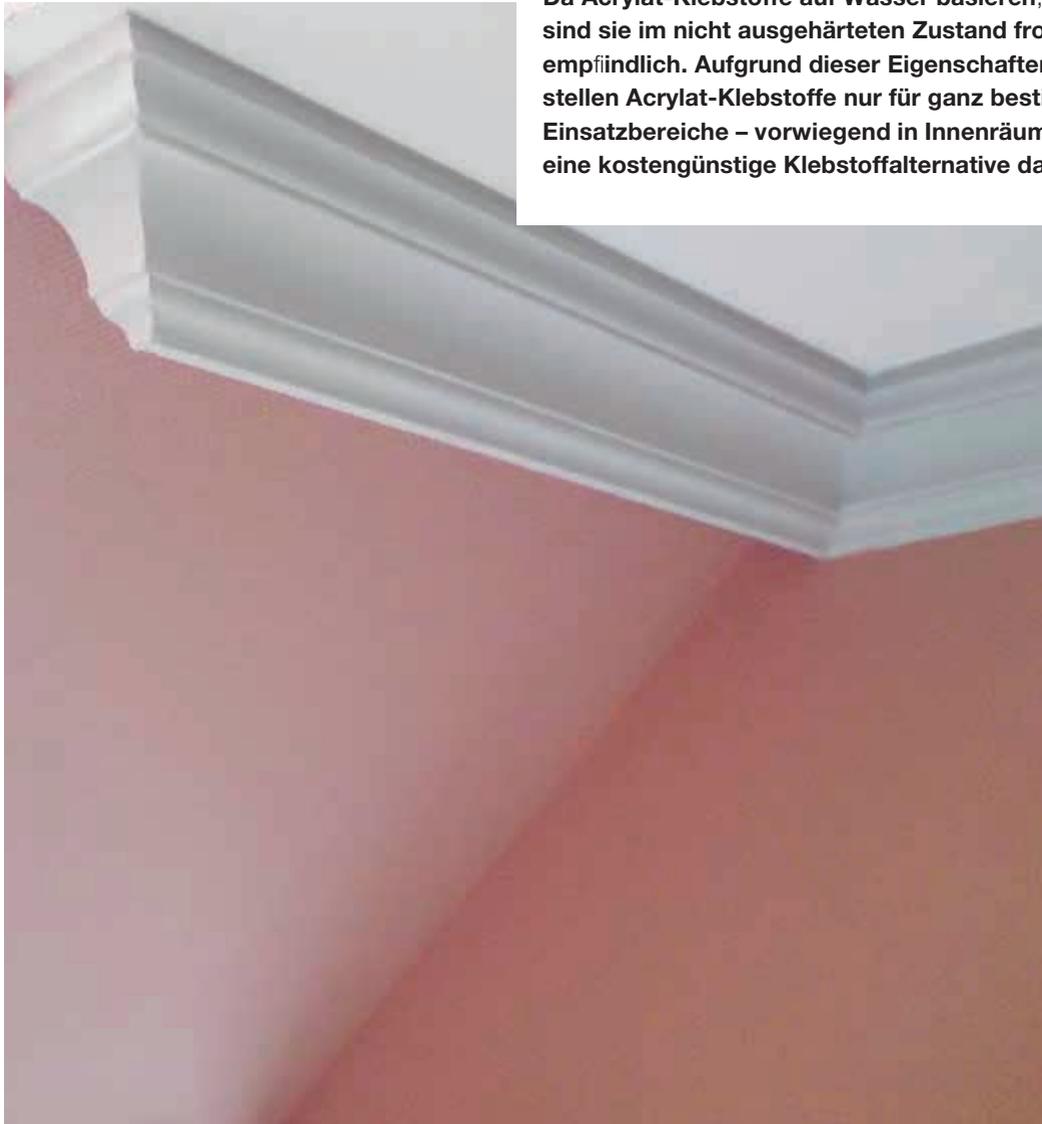


Kennzeichnungspflicht

Die Hybrid-Dicht- und Klebstoffe sind frei von Isocyanaten und unterliegen deshalb keiner Kennzeichnungspflicht.

Die günstige Alternative. Acrylat-Klebstoffe auf Dispersionsbasis zeichnen sich durch eine gute Klebfestigkeit und ihre Überstreichbarkeit aus. Allerdings zeigen sie sich nur wenig robust gegenüber Belastungen, wie z. B. hohen Temperaturen. Außerdem benötigen sie immer einen saugfähigen Klebepartner, was die Anwendungsbereiche einschränkt.

Da Acrylat-Klebstoffe auf Wasser basieren, sind sie im nicht ausgehärteten Zustand frostempfindlich. Aufgrund dieser Eigenschaften stellen Acrylat-Klebstoffe nur für ganz bestimmte Einsatzbereiche – vorwiegend in Innenräumen – eine kostengünstige Klebstoffalternative dar.



Kompromisslos in Sachen Haftkraft. Strukturelle PU-Klebstoffe sind für Profis die Klebstoffgruppe der Wahl, wenn eine kraftschlüssige Klebung mit höchster Klebfestigkeit gefragt ist. 1K-PU-Klebstoffe schäumen bei der Anwendung leicht auf, füllen damit kleine Hohlräume unebener oder rauer Oberflächen und bieten damit optimale Haftungsbedingungen. Nach der Aushärtung können sie problemlos geschliffen und überstrichen werden. Wegen ihrer geringen UV- und Temperaturbeständigkeit und der eingeschränkten Witterungsbeständigkeit sollten sie nur für Innen- und vor Wasser geschützten Außenanwendungen genutzt werden.

Da PU-Klebstoffe in geringem Maße gesundheitsgefährdende Diphenylmethandiisocyanat (MDI) enthalten, setzen die Aufbewahrung, der Handel, die Verarbeitung und die Entsorgung einen verantwortungsvollen Umgang mit dieser Klebstoffgruppe voraus.



Alternativen statt Kompromisse. OTTO versteht sich als Hersteller von Produkten, mit denen Profis keinerlei Kompromisse in Sachen Qualität eingehen müssen. Aus diesem Grund bietet OTTO eine Vielzahl hoch spezialisierter Klebstoffe mit unterschiedlichen Eigenschaftsprofilen auf Basis von inzwischen fünf Klebstoffsystemen an. Ihre Einsatzbereiche umfassen die vollautomatische Verarbeitung im industriellen Betrieb ebenso wie den verarbeitungsfreundlichen Einsatz auf der Baustelle.



Neue Anforderungen, wie z. B. die aktuelle gesetzliche Einordnung von PU-Klebstoffen, die für viele Bereiche als unverzichtbar gelten, sieht OTTO dabei als Herausforderung an und begegnet ihnen neben der Information für Handel und Verarbeiter mit innovativen Neuentwicklungen.

Beratung und Schulung rund um den Klebstoff.

Ob Handwerker, technische Einkäufer oder Entwicklungsingenieure: Die Anwendungsberatung von OTTO steht Ihnen bei allen Fragen zu Klebstoffen mit ihrem Wissen und der Erfahrung aus den unterschiedlichsten Branchen und Einsatzbereichen und eigenem Engagement aus Forschungsprojekten zur Seite. Vom ersten Gespräch über die Integration unserer Produkte in den Produktionsprozess bis hin zu Fragen zu Gewährleistung oder Normung sind die OTTO-Anwendungsspezialisten kompetente Gesprächspartner für Sie. Eigene Schulungen für Verarbeiter aus dem handwerklichen Bereich im OTTO-Schulungszentrum oder bei Ihnen vor Ort runden dieses Servicepaket ab. Setzen Sie sich deshalb einfach mit uns in Verbindung, wenn Sie rund um das Thema Klebstoffe noch Fragen haben.

Wahlhelfer gesucht.

Nach der Theorie nun die Praxis. Wählen Sie ganz einfach den passenden Klebstoff von OTTO, der am besten zu Ihren individuellen Anforderungen passt. Mit den genauen Beschreibungen, Bestellnummern, Gebindegrößen und Preisen bekommen Sie von uns exakt das, was Sie benötigen.

Und sollten Sie noch spezielle Fragen haben, dann zögern Sie nicht, mit uns direkt oder Ihrem Außendienstberater von OTTO in Kontakt zu treten.

Wir freuen uns auf Sie!

<p>SYSTEM</p> <p>PRODUKT-MERKMAL</p>	<p>PU-Klebstoffe mit R40-Kennzeichnung</p>	<p>PU-Klebstoffe ohne R40-Kennzeichnung</p>	<p>Hybrid-Klebstoffe</p>	<p>Silicon-Klebstoffe</p>	<p>Acrylat-Klebstoffe</p>
<p>Spannungsausgleichend</p>	<p>—</p>	<p>P 83 P 270</p> 	<p>M 500 M 501 AllFlex HiTack</p> 	<p>S 10 S 70 S 80 S 610</p> 	<p>A 770</p> 
<p>Fließfähig</p>	<p>P 84 P 410</p> 	<p>—</p>	<p>M 590</p> 	<p>—</p>	<p>—</p>
<p>Kraftschlüssig</p>	<p>P 85 P 86 Rapid</p> 	<p>—</p>	<p>—</p>	<p>—</p>	<p>A 265</p> 
<p>Schnelle Durchhärtung in hohen Schichtstärken</p>	<p>P 520</p> 	<p>—</p>	<p>M 570 M 580</p> 	<p>S 610</p> 	<p>—</p>

EIN PRODUKTSYSTEM

MÖGLICHE ALTERNATIVEN ZWISCHEN DEN SYSTEMEN

Bitte Technisches Datenblatt beachten.

**OTTOCOLL® TopFix**

Der superschnelle Fixierklebstoff
1K-Acrylat-Klebstoff für viele Montagearbeiten

**OTTOCOLL® A 770**

Der Dispersions-Klebstoff für OTTO-Bauanschlussbänder
1K-Acrylat-Klebstoff

**OTTOSEAL® M 360**

Der Hybrid-Dichtstoff für Hochbaudehnfugen
1K-Dichtstoff auf Basis Hybrid-Polymer STP

**OTTOCOLL® M 500**

★★★★★
PREMIUM

Der wasserbeständige Premium-Hybrid-Kleb-/Dichtstoff
1K-Kleb- und Dichtstoff auf Basis Hybrid-Polymer STP

**OTTOCOLL® M 501**

★★★★★
PREMIUM

Der transparente Premium-Hybrid-Klebstoff
1K-Klebstoff auf Basis Hybrid-Polymer STP

**OTTOCOLL® AllFlex**

Der superflexible Montageklebstoff
1K-Klebstoff auf Basis Hybrid-Polymer STP

**OTTOCOLL® HiTack**

Der Hybrid-Klebstoff mit hoher Anfangshaftung
1K-Klebstoff auf Basis Hybrid-Polymer STP

**OTTOCOLL® M 570**

Der 2K-Hybrid-Montageklebstoff
2K-Klebstoff auf Basis Hybrid-Polymer STP

**OTTOCOLL® M 580**

Der extrem schnelle 2K-Hybrid-Montageklebstoff
2K-Klebstoff auf Basis Hybrid-Polymer STP

**OTTOCOLL® M 590**

Der Hybrid-Klebstoff für flächige Klebungen
1K-Klebstoff auf Basis Hybrid-Polymer STP

**OTTOCOLL® P 83**

Der PU-Kleb- und Dichtstoff
1K-Polyurethan Kleb-/Dichtstoff

**OTTOCOLL® P 84**

★★★★★
PREMIUM

Der Premium-PU-Leim
Fließfähiger 1K-Polyurethan-Klebstoff

**OTTOCOLL® P 85**

★★★★★
PREMIUM

Der Premium-PU-Montageklebstoff
1K-Polyurethan-Klebstoff

**OTTOCOLL® P 86**

Der 1K-PU-Klebstoff für Eckverbinder
1K-Polyurethan-Klebstoff

**OTTOCOLL® P 270**

Der lösemittelfreie Folienkleber auf Dispersionsbasis
Plastischer 1K-Klebstoff auf Basis einer wässrigen Dispersion

**OTTOCOLL® Rapid**

Der superstarke Kraftklebstoff
1K-Polyurethan-Klebstoff

**OTTOCOLL® P 410**

Der PU-Klebstoff für flächige Klebungen
Fließfähiger 1K-Polyurethan-Klebstoff

**OTTOCOLL® P 520****PREMIUM**

Der Premium-2K-PU-Klebstoff
2K-Polyurethan-Klebstoff

**OTTOCOLL® S 610**

Der 2K-Silicon-Spezialklebstoff
Neutraler, kondensationsvernetzender 2K-Silicon-Kleb- und Dichtstoff auf Alkoxy-Basis

**OTTOSEAL® S 70****PREMIUM**

Das Premium-Naturstein-Silicon
Neutral vernetzender 1K-Silicon-Dichtstoff - MEKO-frei

**OTTOSEAL® S 80****PREMIUM**

Das Premium-Alkoxy-Naturstein-Silicon
Neutral vernetzender 1K-Silicon-Dichtstoff auf Alkoxy-Basis



KLEBSTOFF	BASIS	KONSISTENZ	VERARBEITUNGS-ZEIT	VERARBEITUNGS-TEMPERATUR	TEMPERATUR-BESTÄNDIGKEIT	LAGERUNG**	LAGERSTABILITÄT
OTTOCOLL® TopFix Der superschnelle Fixierklebstoff	1K-Acrylat	pastös, standfest	ca. 10 Min.	+5°C bis +35°C	-20°C bis +80°C	bei frostfreier Lagerung	24 Monate bei 23°C / 50% rLf im original verschlossenen Gebinde ab Herstellung
OTTOCOLL® A770 Der Dispersions-Klebstoff für OTTO Bauanschlussbänder	1K-Acrylat	pastös, standfest	ca. 10 Min.	+5°C bis +35°C	-20°C bis +80°C	bei frostfreier Lagerung	12 Monate bei 23°C / 50% rLf für Kartusche / Beutel
OTTOCOLL® M500 Der wasserbeständige Hybrid-Kleb-/Dichtstoff	1K-STP (Hybrid-Polymer)	pastös, standfest	ca. 20 Min.*	+5°C bis +40°C	-40°C bis +90°C	vor Feuchtigkeit schützen	9 Monate bei 23°C / 50% rLf
OTTOCOLL® M501 Der transparente Premium-Hybrid-Klebstoff	1K-STP (Hybrid-Polymer)	pastös, standfest	ca. 45 Min.*	+5°C bis +40°C	-40°C bis +90°C	vor Feuchtigkeit schützen	9 Monate bei 23°C / 50% rLf
OTTOCOLL® Allflex Der superflexible Montageklebstoff	1K-STP (Hybrid-Polymer)	pastös, standfest	15 Min.*	+5°C bis +40°C	-40°C bis +90°C	vor Feuchtigkeit schützen	9 Monate bei 23°C / 50% rLf
OTTOCOLL® HiTack Der Hybrid-Klebstoff mit hoher Anfangshaftung	1K-STP (Hybrid-Polymer)	pastös, standfest	ca. 40 Min.	+5°C bis +40°C	-40°C bis +90°C	Bei längerer Lagerung bei höheren Temperaturen ($\geq 30^\circ\text{C}$) kann es zu einer Verringerung der Anfangshaftung kommen, vor Feuchtigkeit schützen	9 Monate bei 23°C / 50% rLf
OTTOCOLL® M570 Der 2K-Hybrid-Montageklebstoff	2K-STP (Hybrid-Polymer)	pastös, standfest	15 Min.	+5°C bis +40°C	-40°C bis +100°C	vor Feuchtigkeit schützen	9 Monate bei 23°C / 50% rLf
OTTOCOLL® M580 Der extrem schnelle 2K-Hybrid-Montageklebstoff	2K-STP (Hybrid-Polymer)	pastös	ca. 5-10 Min.	+5°C bis +40°C	-40°C bis +80°C	vor Feuchtigkeit schützen	6 Monate bei 23°C / 50% rLf
OTTOCOLL® M590 Der Hybrid-Klebstoff für flächige Klebungen	1K-STP (Hybrid-Polymer)	fließfähig	ca. 50 Min.	+5°C bis +40°C	-40°C bis +90°C	vor Feuchtigkeit schützen	9 Monate bei 23°C / 50% rLf / Beutel
OTTOCOLL® P83 Der PU-Kleb- und Dichtstoff	1K-PU	pastös, standfest	ca. 50 Min.	+5°C bis +35°C	-40°C bis +80°C	vor Feuchtigkeit schützen	12 Monate bei 23°C / 50% rLf für Kartusche / Beutel
OTTOCOLL® P84 Der Premium-PU-Leim	1K-PU	fließfähig	ca. 20 Min.*	+5°C bis +35°C	-30°C bis +80°C, kurzfristig +100°C	vor Feuchtigkeit schützen	12 Monate bei 23°C / 50% rLf im original verschlossenen Gebinde
OTTOCOLL® P85 Der Premium-PU-Montageklebstoff	1K-PU	pastös, standfest	ca. 5-10 Min. (farbig)* ca. 20 Min. (transluzent)*	+5°C bis +35°C	-30°C bis +80°C, kurzfristig +100°C	vor Feuchtigkeit schützen	12 Monate bei 23°C / 50% rLf für Kartusche / Beutel
OTTOCOLL® P86 Der 1K-PU-Klebstoff für Eckverbinder	1K-PU	pastös, standfest	ca. 20 Min.*	+5°C bis +35°C	-30°C bis +80°C, kurzfristig +100°C	vor Feuchtigkeit schützen	12 Monate bei 23°C / 50% rLf im original verschlossenen Gebinde
OTTOCOLL® P270 Der lösemittelfreie Folienkleber auf Dispersionsbasis	wässrige Dispersion	pastös, standfest	ca. 15-20 Min.	+5°C bis +35°C	-20°C bis +80°C	+5°C bis +30°C, frostfrei	12 Monate bei 23°C / 50% rLf für Kartusche / Beutel
OTTOCOLL® Rapid Der superstarke Kraftklebstoff	1K-PU	pastös, standfest	ca. 4 Min.*	+5°C bis +35°C	-30°C bis +80°C, kurzfristig +100°C	vor Feuchtigkeit schützen	18 Monate bei 23°C / 50% rLf für Kartusche / Beutel
OTTOCOLL® P410 Der PU-Klebstoff für flächige Klebungen	1K-PU	fließfähig	ca. 80 Min.*	+5°C bis +35°C	-30°C bis +80°C, kurzfristig +100°C	vor Feuchtigkeit schützen	9 Monate bei 23°C / 50% rLf im original verschlossenen Gebinde
OTTOCOLL® P520 Der Premium 2K-PU-Klebstoff	2K-PU	pastös, standfest	ca. 45 Min.*	+5°C bis +35°C	-30°C bis +80°C, kurzfristig +100°C	vor Feuchtigkeit schützen	12 Monate bei 23°C / 50% rLf für Kartusche
OTTOSEAL® S10 Der Glasbau-Dichtstoff	1K-Silicon-Dichtstoff	pastös, standfest	ca. 5 Min.	+5°C bis +40°C	-40°C bis +180°C		12 Monate bei 23°C / 50% rLf für Kartusche / Beutel ab Herstellung in geschlossenen Gebinden
OTTOSEAL® S70 Das Premium-Naturstein-Silicon	1K-Silicon-Dichtstoff	pastös, standfest	ca. 10 Min.	+5°C bis +35°C	-40°C bis +180°C		15 Monate bei 23°C / 50% rLf für Kartusche / Beutel
OTTOSEAL® S80 Das Premium-Alkoxy-Naturstein-Silicon	1K-Silicon-Dichtstoff	pastös, standfest	ca. 5 Min.	+5°C bis +35°C	-40°C bis +120°C		12 Monate bei 23°C / 50% rLf für Kartusche / Beutel
OTTOCOLL® S610 Der 2K-Silicon-Spezialklebstoff	2K-Silicon-Dichtstoff	pastös	ca. 20 Min.*	+5°C bis +40°C	-40°C bis +180°C		9 Monate bei 23°C / 50% rLf

* Hautbildungszeit und Topfzeit können Ihren individuellen Anforderungen angepasst werden.

** Wir empfehlen die Kleb-/Dichtstoffe in den ungeöffneten Original-Gebinden trocken (<60% rLf) im Temperaturbereich von +15°C bis +30°C zu lagern. Werden die Produkte über längere Zeiträume (mehrere Wochen) bei höherer Temperatur/Luftfeuchtigkeit gelagert und/oder transportiert, kann eine Verringerung der Haltbarkeit bzw. eine Veränderung der Materialeigenschaften nicht ausgeschlossen werden.

Laufende Meter je 300/310 ml-Kartusche

		Fugenbreite [mm]						
		5	7	10	12	15	20	25
Fugentiefe [mm]	5	12	8	6				
	7		6	4	3			
	10			3	2,5	2,0	1,5	
	12				2,1	1,7	1,2	1,0
	15					1,3	1,0	0,8

Laufende Meter je 400 ml-Alu-Folienbeutel

		Fugenbreite [mm]						
		5	7	10	12	15	20	25
Fugentiefe [mm]	5	15	10	8				
	7		8	5	4			
	10			4	3	2,6	2,0	
	12				2,7	2,2	1,6	1,3
	15					1,7	1,3	1,0

Laufende Meter je 580 ml-Alu-Folienbeutel

		Fugenbreite [mm]						
		5	7	10	12	15	20	25
Fugentiefe [mm]	5	23	15	11				
	7		11	7	6			
	10			6	5	4	3	
	12				4	3	2,4	2,0
	15					2,5	1,9	1,4

Hinweis: Die Werte sind überschlägig ermittelt und dienen als Anhaltspunkt bei rechteckigen Fugen. Die Fugentiefe ist gemessen bis zur Hinterfüll-Schnur.

Infomaterial auf unserer OTTO-Website heruntergeladen oder online bestellt werden

OTTO bietet nicht nur Dichtstoffe und Klebstoffe in Profi-Qualität, auch begleitende Informationen zur Auswahl der Produkte, zur richtigen Verarbeitung oder zur Pflege von Fugen sind verfügbar. Diese können auf unserer OTTO-Website entweder als PDF heruntergeladen, online im Browser durchgeblättert oder als gedruckte Version bestellt werden.



OTTO Profi-Ratgeber

Hier finden professionelle Verarbeiter gebündelte Infos zu verschiedenen Themengebieten, wie „Energie sparen durch perfektes Abdichten“, „Fugen perfekt ausbilden“ oder „Schimmelpilz vorbeugen und sanieren“.



Produktkatalog Bau

Der OTTO Katalog bietet Informationen zu Eigenschaften und Anwendungsgebieten aller ab Lager verfügbaren Kleb- und Dichtstoffe sowie ergänzenden Produkten.



OTTO Produktinformationen

Flyer mit den wichtigsten Infos zu vielen OTTO-Produkten.



OTTO Profi-Tipps

Anwendungshinweise und Verarbeitungstipps zu verschiedenen Bereichen des Dichtens und Klebens; im praktischen A4-Format perfekt zum Ausdrucken geeignet.

OTTO Zentrale

Tel.: 08684-908-0
Fax: 08684-908-539
E-Mail: info@otto-chemie.de

OTTO Anwendungstechnik

Tel.: 08684-908-460
Fax: 08684-908-469
E-Mail: tae@otto-chemie.de

OTTO Auftragsbearbeitung (Bestellungen)

Tel.: 08684-908-310
Fax: 08684-1260 oder 08684-908-319
E-Mail: mab@otto-chemie.de

Ihr kompetenter Fachhändler:

Jörg Northe GmbH

Hamburg

☎ 040 254 139 - 0

Kiel

☎ 0431 659 422-0



www.northe.de

Informationen zu Prüfzeichen finden Sie auf www.otto-chemie.de unter der Rubrik Informationen zu Prüfzeichen. Anforderungen und Prüfkriterien der DGNB sowie LEED finden Sie direkt unter www.dgnb.de bzw. www.german-gba.org. Wir weisen darauf hin, dass diese Gesellschaften nicht unser einzelnes Produkt bewerten, sondern jeweils insgesamt die Nachhaltigkeit eines kompletten Bauvorhabens.

Die Angaben in diesem Dokument entsprechen dem Stand der Drucklegung, siehe Index. Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig. Aufgrund der Vielzahl an Anwendungsfällen und Anwendungsbedingungen für unsere Produkte ist es in jedem Fall erforderlich, dass sämtliche für den jeweiligen Anwendungszweck wichtigen Produkteigenschaften im Vorfeld vom Anwender geprüft und im Praxisbetrieb verifiziert werden. Hierzu sind die Angaben im jeweils aktuellen technischen Datenblatt zu beachten. Diese stehen im Internet unter www.otto-chemie.de zur Verfügung. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.



Dichtstoffe • Klebstoffe

Hermann Otto GmbH · Krankenhausstr. 14 · 83413 Fridolfing, DEUTSCHLAND

Tel.: +49-8684-908-0 · Fax: +49-8684-1260

E-Mail: info@otto-chemie.de · Internet: www.otto-chemie.de