

# Flexible Klebstoffe

Das Permabond-Produktportfolio bietet Ihnen mit Modifizierten Epoxies, MS Polymeren und Polyurethanen viele nach der Aushärtung flexible Klebstoffe um dem ständig steigenden Anwendungen gerecht zu werden. Diese reichen von Verklebungen von sehr dünnen Materialien bis zu Vergüssen flexibel, vibrationsbeständig und ohne die Verbindung durch Spannungen während der Aushärtung und im Betrieb zu belasten.

## Zwei komponentige Polyurethane (PT)

Polyurethane sind für viele Anwendungen geeignet. Dazu zählen die Verklebung von Verbundwerkstoffen, Kunststoffen, Leder, im Fahrzeugbau.... Die Produktpalette umfasst Klebstoffe mit langer Verarbeitungszeit um große Flächen und Vergüsse wirtschaftlich zu verkleben.

### Permabond zwei komponentige Polyurethane sind gut geeignet für:

- *Verbundmaterialien*
- *Holz*
- *Glas*
- *Metalle*
- *faserverstärkte Kunststoffe*
- *Plastik*

### Vorteile:

- *Unterschiedliche Verarbeitungszeiten*
- *Kein Primer erforderlich*
- *Einfache Anwendung*
- *Verklebung vieler Materialien möglich*
- *Hohe Festigkeiten*

## MS Polymere (MS)

Permabond MS Polymere sind 1-komponentige auf Hybrid-Technologie basierende Klebstoffe. Die Aushärtung erfolgt durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur.

## Modified Epoxies (MT)

Permabond Modifizierte Epoxies sind 2-komponentige Systeme die bei Raumtemperatur aushärten. Die Produkte sind in 10:1 und 2:1 Doppelkammerkartuschen mit statischer Mischdüse erhältlich.

### Permabond MS Polymere und Modifizierte Epoxies sind gut geeignet für:

- *Verbundwerkstoffe*
- *faserverstärkte Kunststoffe*
- *Beton*
- *Metalle*
- *Glas*
- *Mauerwerk & Ziegel*
- *Holz*
- *Plastik*
- *Stein*

### Vorteile:

- *Überstreichbar*
- *Haftung auf vielen Materialien*
- *Korrosionsbeständig*
- *Für den Außenbereich geeignet keine Rissbildung oder Aufbrechen des Klebstoffes*
- *Einfache Anwendung auch im Außenbereich bei unterschiedlichen Witterungsverhältnissen*
- *Schnelle Oberflächenhärtung*
- *Kein Primer erforderlich*

Die hohe Dehnungsrate und die flexible Formulierungen dieser Produkte bilden hochfeste Verbindungen und sind optimal geeignet um unterschiedliche Materialien zu verkleben sowie hohe Belastungen aufnehmen zu können.

MS Polymere und Modifizierte Epoxies von Permabond sind gut beständig gegen Umwelteinflüsse und bleiben stets hochflexibel.



# Übersicht Permabond Flexible Klebstoffe

Diese Übersicht ist ein Auszug des aktuellen Permabond Lieferprogrammes. Weitere Informationen, technische Datenblätter und Sicherheitsdatenblätter finden Sie unter [www.komp.at](http://www.komp.at) oder kontaktieren Sie uns. Unsere Techniker empfehlen Ihnen gerne das für Ihre Anwendung optimale Produkt oder stehen Ihnen auch gerne für Produktmodifikationen und Neuformulierung von Produkten abgestimmt auf die Anforderungen Ihrer Anwendung.

Beschreibung	Produkt	Aussehen	Viskosität [mPa.s/cP]	Aushärtung	max. Dehnung	Härte
Einkomponentige MS Polymere Sehr weich und flexibel, geringes Schrumpfen. Gut geeignet für Außenanwendungen.	MS359 Grau	Grau	Pastös	1-komponentig, Oberfläche:15 Min	175%	60 Shore A
	MS359 A Grau	Grau	Fließend	1-komponentig, Oberfläche:15 Min	125%	45 Shore A
	MS359 Klar	Transparent	Pastös	1-komponentig, Oberfläche:15 Min	115%	45 Shore A
Zweikomponentige modifizierte Epoxies Weich und flexibel. Für den Verguss sensibler elektronischer Bauteile gut geeignet da die Spannungen innerhalb des Klebstoffes bei der Aushärtung durch das minimale Schrumpfen des Produktes minimal sind. Schnellere Aushärtung als MS Polymere	MT382	Dunkelgrau	Fließend	2:1 Mischungsverh., 20 Min Topfzeit	175%	70 Shore A
	MT3821	Schwarz	Pastös Thixotrop	2:1 Mischungsverh., 40 Min Topfzeit	125%	70 Shore A
	MT3809	Schwarz	Fließend	10:1 Mischungsv., Oberfläche <1 Std.	200%	80 Shore A
Zweikomponentige Polyurethane Elastische Verklebungen mit höherer Festigkeit als MS Polymere oder modifizierte Epoxies	PT321	Schwarz	5.500	1:1 Mischungsverh., 1 Min Topfzeit	10%	78 Shore D
	PT326	Schwarz	5.500 Thixotrop	1:1 Mischungsverh., 6 Min Topfzeit	18%	65 Shore D
	PT328	Schwarz	5.500 Thixotrop	1:1 Mischungsverh., 15 Min Topfzeit	15%	68 Shore D

Die vollständigen technischen Daten zu allen Produkten entnehmen Sie bitte dem technischen Datenblatt (TDS)

## Permabond Weltweit

Durch das weltweite Händlernetz können Spezialisten Sie in allen Bereichen -ob Produktion oder Entwicklung- bestmöglich vor Ort betreuen, auch wenn Ihre Firma in mehreren unterschiedlichen Ländern beheimatet ist.



**Österreich:**  
**Ing.E. KOMP GesmbH.**  
**Ernst Karl Winter Weg 8/2**  
**1190 Wien**  
**Tel: +43 (1) 328 88 89 - 0**  
**Fax: +43 (1) 328 88 89 - 90**  
**[office@komp.at](mailto:office@komp.at)**  
**[www.komp.at](http://www.komp.at)**

Bitte beachten Sie vor der Anwendung das technische Datenblatt und das Sicherheitsdatenblatt. Die angegebenen Informationen und Empfehlungen basieren auf unserer Forschung und sind unserer Meinung nach genau, obwohl keine Haftung für ihre Genauigkeit übernommen werden kann. In jedem Fall empfehlen wir, dass Käufer vor der Verwendung eines Produkts in der Produktion ihre eigenen Prüfungen durchführen, um sich selbst von der Qualität des Produktes zu überzeugen und um festzustellen, dass das Produkt für ihren spezifischen Zweck unter ihren eigenen Betriebsbedingungen geeignet ist.