



**Jowat**  
GREEN ADHESIVES



# Jowatherm-Reaktant® MR 609.90 & 609.93



**Kennzeichnungsfreie PUR-Schmelzklebstoffe für die Flachkaschierung**

- Vielseitig einsetzbar für unterschiedlichste Materialien
- Einfach zu verarbeiten
- Verbessertes Arbeitsschutz

## Besserer Arbeitsschutz, bessere Klebleistung!

Mit **Jowatherm-Reaktant® MR** Klebstoffen erhöhen Sie den Mitarbeiterschutz und sparen sich lästige Pflichtschulungen - ohne auf die unübertroffene Qualität der PUR-Technologie zu verzichten.

Wählen Sie für die Flachkaschierung von Holzwerkstoffen und Verbundelementen zwischen **Jowatherm-Reaktant® MR 609.90** und **Jowatherm-Reaktant® MR 609.93** - zwei Hochleistungsprodukten, die durch ihre vielseitigen Einsatzmöglichkeiten und ihre hohe Anwenderfreundlichkeit überzeugen.

**Jowatherm-Reaktant® MR 609.93** zeigt die klassischen Stärken eines PUR-Klebstoffs und glänzt mit einem abgerundeten Leistungsspektrum. **Jowatherm-Reaktant® MR 609.90** ermöglicht durch seine hohe Anfangsfestigkeit die Klebung selbst spannungsreicher Substrate, wobei Sie deren Positionierung bis zum Anlegen des Pressdrucks korrigieren können. In Kombination mit seinem sehr breiten Adhäsionsspektrum gelingt die Klebung unterschiedlichster Werkstoffe zuverlässig und prozesssicher – nicht nur von Holzwerkstoffen, sondern auch von Metallen und weiteren anspruchsvollen Materialien.

### Jowatherm-Reaktant® MR 609.90 & 609.93

Kennzeichnungsfreie PUR-Schmelzklebstoffe für die Flachkaschierung von Holzwerkstoffen

Jowatherm-Reaktant® MR	609.90	609.93
Basis	PUR MR	PUR MR
Viskosität bei 120 °C	~ 30.000 mPas	~ 14.000 mPas
Verarbeitungstemperatur	100 - 130 °C	110 - 130 °C
Offene Zeit bei 120 °C	~ 3 min	~ 3 min
Anfangsfestigkeit	●●●	●●○
Adhäsionsspektrum	●●●	●●○
Zertifikat	-	 IMO Resolution A.1/3.18 e



#### Was sind kennzeichnungsfreie PUR-Schmelzklebstoffe?

Einkomponentige, feuchtigkeitsreaktive PUR-Schmelzklebstoffe sind eine seit Jahrzehnten etablierte Technologie. Konventionelle und kennzeichnungsfreie PUR-Schmelzklebstoffe unterscheiden sich durch den Anteil an freiem **monomeren Diisocyanat**. Isocyanate wirken konzentrationsabhängig reizend auf die Haut, Schleimhaut, Augen und Atemwege, können aber auch **allergische Reaktionen** hervorrufen. Bei einem Gehalt von mehr als 0,1 % müssen isocyanathaltige Produkte daher entsprechend gekennzeichnet werden. Ab dem 24. August 2023 besteht in der EU eine Schulungspflicht für alle Personen, die mit kennzeichnungspflichtigen PUR-Schmelzklebstoffen in Berührung kommen. Klebstoffe mit einem Gehalt an freiem monomeren Diisocyanat **unter 0,1 %** unterliegen jedoch **keiner Kennzeichnungspflicht** als Gefahrstoff – und damit auch **keiner Schulungspflicht**.

Die Angaben in dieser Broschüre beruhen auf von uns selbst durchgeführten Laborprüfungen sowie Erfahrungswerten aus der Praxis und stellen keine Eigenschaftszusicherungen dar. Aufgrund der Vielzahl von Anwendungen, verwendeten Werkstoffen und Verarbeitungsweisen, auf die wir keinen Einfluss haben, kann aus diesen Angaben sowie aus der Inanspruchnahme unseres kostenlos zur Verfügung gestellten technischen Beratungsdienstes keine Verbindlichkeit abgeleitet werden. Vor der Verarbeitung bitte Einzeldatenblatt anfordern und beachten! Die Durchführung von eigenen Versuchen unter Alltagsbedingungen, Eignungsversuche unter Produktionsbedingungen und entsprechende Gebrauchstauglichkeitsprüfungen sind zwingend erforderlich. Die Spezifikationen sowie weitere Informationen sind den aktuellen Technischen Datenblättern zu entnehmen.