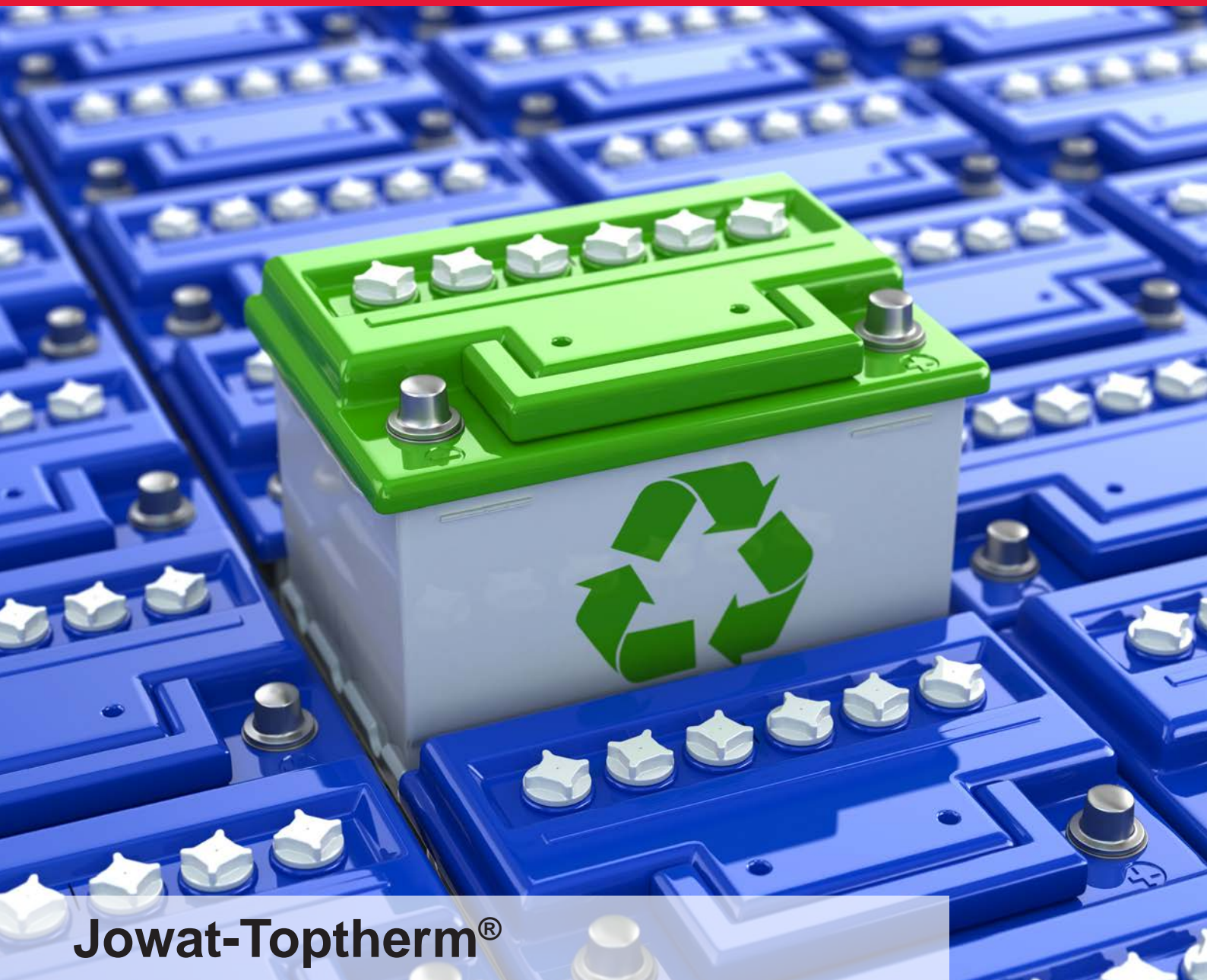


# Batterieklebung

- PO-Hotmelts zur Fixierung von Batterieelementen in Kunststoffgehäusen
- Sehr hohe Säurebeständigkeit
- Schneller Kohäsionsaufbau ermöglicht eine zeitnahe Weiterverarbeitung und kürzere Prozesszeiten



**Jowat-Toptherm®**



# Jowat-Toptherm® für die Batterieherstellung



Die Anforderungen an Klebstoffe, die für die Fertigung von Fahrzeugbatterien eingesetzt werden, sind sehr komplex. Sie müssen eine lange offene Zeit, einen schnellen Kohäsionsaufbau (=Handlingsfestigkeit) und eine sehr hohe Säurebeständigkeit bieten. Thermoplastische PO-Hotmelts werden für die Fertigung von Fahrzeugbatterien in stetig wachsendem Umfang eingesetzt. Die großen Vorteile, die thermoplastische PO-Hotmelts im Vergleich zu den auch im Einsatz befindlichen 2K-Epoxiden bieten, sind die 1K-Verarbeitung, die bessere Säurebeständigkeit und die gute Adhäsion zu den PP-Batteriegehäusen. Durch die 1K-Verarbeitung werden die Zeiten für Produktionsunterbrechungen wie Wartungs- und Reinigungsaufwand sowie Störungen deutlich

reduziert und die Prozesssicherheit erhöht. Die PO-Hotmelts **Jowat-Toptherm® 265.00** und **Jowat-Toptherm® 264.70** wurden speziell für die Fertigung von Fahrzeugbatterien entwickelt. Aufgrund ihrer niedrigen Viskositäten besitzen sie gute Fließeigenschaften. **Jowat-Toptherm® 265.00** bietet zudem ein breites Adhäsionsspektrum zu PP-Batteriegehäusen und PP-Separatoren. Durch seine lange offene Zeit und seinen schnellen Kohäsionsaufbau ist **Jowat-Toptherm® 264.70** optimal auf vollautomatisierte Prozesse abgestimmt und ermöglicht kurze Taktzeiten. Die hohe mechanische Festigkeit stellt sicher, dass 2K-Epoxide 1:1 ersetzt werden können.

## Übersicht PO-Hotmelts / 2K-Epoxide

	265.00	264.70	2K-Epoxide
Säurebeständigkeit	+++	+++	++
1-K Verarbeitung	+++	+++	-
Sortenrein beim Recyclen (PP-Kasten – PP Hotmelt)	+++	+++	-
Mechanische Festigkeit	++	+++	+++
Dichte (g/cm³)	0,87	0,90	ca. 1,1
Haftung auf PP	+++	+	-

## Jowat-Toptherm® 265.00

PO-Hotmelt zur Fixierung von Batterieelementen in Kunststoffgehäusen

Polymerbasis	Polyolefin
Viskosität bei 180 °C	ca. 3.400 mPas
Verarbeitungstemperatur	170 - 190 °C
Offene Zeit (gemessen an 2 mm Raupe)	ca. 25 Sekunden
Dichte	ca. 0,87 g/cm³
Farbe	weiß



## Jowat-Toptherm® 264.70

PO-Hotmelt zur Fixierung von Batterieelementen in Kunststoffgehäusen

Polymerbasis	Polyolefin
Viskosität bei 180 °C	ca. 8.900 mPas
Verarbeitungstemperatur	170 - 190 °C
Offene Zeit (gemessen an 2 mm Raupe)	ca. 90 Sekunden
Dichte	ca. 0,90 g/cm³
Farbe	farblos transparent



## Vorteile

- ✓ Lange offene Zeit und schneller Kohäsionsaufbau  
→ schnelle Weiterverarbeitung möglich
- ✓ Sehr hohe Säurebeständigkeit
- ✓ Sortenreinheit beim Recyclen (PP-Batteriegehäuse – PO-Hotmelt)
- ✓ Gute Adhäsion zu den PP-Batteriekästen und den PP-Separatoren
- ✓ 1K-Verarbeitung  
→ höhere Prozesssicherheit  
→ weniger Störungen  
→ weniger Wartungs- und Reinigungsaufwand





# Jowat | Ihr Partner in Sachen Kleben

## Jowat | Your Partner in bonding



- Jowat Tochtergesellschaften
- △ Distributionspartner



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.

**Jowat – Kleben erster Klasse**  
**Jowat – first class bonding**

[www.jowat.com](http://www.jowat.com)



Australia Brasil Canada Chile 中国 Colombia Deutschland France Italia Malaysia Mexico Nederland Polska Россия  
 Sverige Suisse ประเทศไทย Türkiye United Kingdom United States of America دوحتملا ءيبرعلا تاراملا Việt Nam