

# ADHESIVES

## FOR MATTRESSES



### Klebstoffe für die Matratzenherstellung

**DE** FOLCO MELT Schmelzklebstoffe für die Klebung von Taschenfederkernen und FOLCO MELT PSA für die Klebung von Matratzenschäumen sind für alle gängigen Applikations- und Produktionsmethoden optimiert. Das Portfolio umfasst Produkte für die Herstellung von Taschenfederkernmatratzen für das Kleben von Schaumstoffkomfortschichten, Schaumstoffkonstruktionen mit weicher Oberseite sowie von Kombinationen aus Formschäumen, Naturlatex-, Palm-, Naturfaser- und Memory-Schaum. Die Schmelzklebstoffe sind geruchsarm und geräuschoptimiert.

Sie sind formuliert für manuellen Sprühauftrag, semiautomatische Prozesse sowie für vollautomatisierte Multibead Auftragseinheiten. Sie erzielen hervorragende Adhäsion, erfüllen die geforderten Festigkeiten und bleiben zugleich hochflexibel.

### Adhesives for mattress manufacturing

**EN** FOLCO MELT hotmelt adhesives for bonding pocket spring and FOLCO MELT PSA for bonding multi layering cover are optimised for all common application and production methods. They include adhesives for the assembly of foam encasement of pocket spring mattresses, foam comfort layering, soft top foam construction, as well as all foam build and complex combinations of convoluted foam, natural latex foam, palm-, natural fibre and memory foam. Our hotmelt adhesives are low in odour and offer a noise free bond.

From complete all over hand spray applications to conveyor with bridge head application we have the grades that achieve the fast holding power and high tack flexible bonds required. Our pocket spring grades offer flexible high bond strength construction on non-woven and natural fibre pockets.



**Produktbeispiel:** Klebung von Taschenfederkernen mit Schmelzklebstoffen.

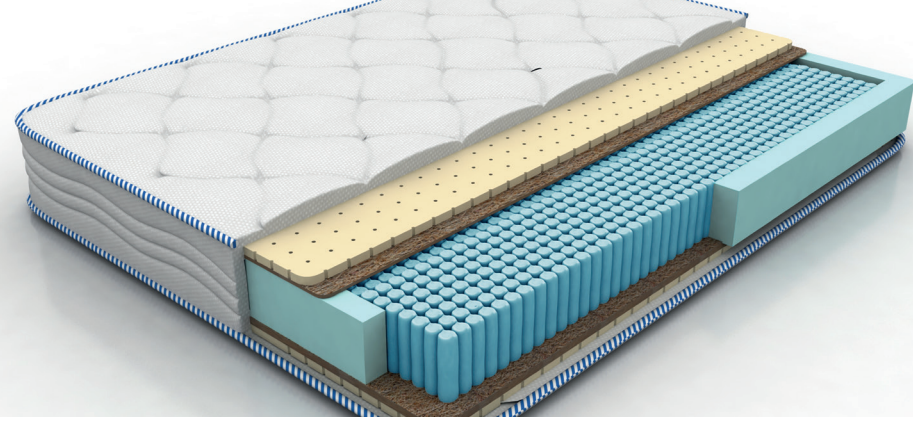
**Product sample:** Bonding pocket spring with hotmelt adhesives.

### Ihre Vorteile

- DE** + Hervorragende Adhäsionseigenschaften für zuverlässige Prozesse
- + Saubere, effiziente Verarbeitung
- + Geruchsarm
- + Hervorragende thermische Stabilität
- + Hochflexible Klebung für das Auf- und Abrollen
- + Geräuscharme Klebfuge
- + Verarbeitbar mit den gängigen Technologien

### Your benefits

- EN** + Excellent adhesion properties ensure good bonding
- + Clean, efficient processing
- + Low odour
- + Superb thermal stability
- + High flexible bond for roll / unroll
- + Low noise bond
- + Applicable with common technologies



- + **Exzellente Adhäsion + hochfeste Klebung**
- + **Excellent adhesion + high bond strength**
- + **Hohe Flexibilität der Klebungen**
- + **High bond flexibility**
- + **Saubere und effiziente Prozesse**
- + **Clean and efficient processing**

## ADHESIVES FOR THE MATTRESS MANUFACTURING

**FOLCO MELT PSA hotmelt adhesives** for foam layering.

	Viscosity	Softpoint	Characteristics + benefits
<b>FOLCO MELT PSA H 4402</b>	850 mPas at 160 °C	70 °C	PSA, clear amber, mattress non-woven, allrounder, particularly for compressed roll packed mattresses, no noise bond
<b>FOLCO MELT PSA H 6955/8</b>	1.850 mPas at 160 °C	90 °C	PSA, clear amber, foam encasement of pocket spring mattresses, boxing in improved thermal stability, layering of different type of foams
<b>FOLCO MELT PSA H 1125/6</b>	3.050 mPas at 160 °C	83 °C	PSA, water white, foam to foam to non woven, layering, latex layering, foam (convoluted, memory, soft and hard), boxing in
<b>FOLCO MELT PSA H 758</b>	2.100 mPas at 160 °C	95 °C	PO, white, "silent bonds", very long open time, high performance low odor, very high cohesion strength

**FOLCO MELT hotmelt adhesives** for inner spring and pocket spring.

	Viscosity	Softpoint	Characteristics + benefits
<b>FOLCO MELT H 6920</b>	3.100 mPas at 160 °C	96 °C	EVA-based, white, medium open time, designed for widest range of non woven materials for pocket spring. Non cracking even in low temperatures
<b>FOLCO MELT H 1010</b>	3.100 mPas at 160 °C	100 °C	mPO-based, off white, medium open time, extremely clean cut off, no odour. Superior thermal stability
<b>FOLCO MELT H 8920</b>	3.100 mPas at 160 °C	91 °C	EBA-based, off white, long open time, extremely clean cut off, no odour. Superior thermal stability and self cleaning properties

For further information and additional product offerings, please refer to our product information sheets or contact our experts **P** + 49 571 9339-255 / **E** adhesives@follmann.com.