

SCHMELZ- KLEBSTOFFE

Unsere ZELUMELT Schmelzklebstoffe sind besonders leistungsstark und darüber hinaus alterungsbeständig. Sie sind u. a. hervorragend geeignet für den Einsatz in der Matratzenfertigung, in der Polstermöbelherstellung, für selbstklebende Produkte sowie bei Kabelverklebungen oder Kaschierungen im Automobilbereich.

Zusammensetzung

Die Hotmelts von ZELU basieren auf Polymeren wie SBS-Kautschuk, APAO oder EVA.

Verarbeitung

Die ZELUMELT Schmelzklebstoffe liegen bei Raumtemperatur als Feststoff vor und werden bei erhöhten Temperaturen verarbeitet. Der verflüssigte Klebstoff lässt sich schnell und einfach mittels Sprüh-, Düsen- oder Walzenauftrag auf die Klebefläche aufbringen. Beim Abkühlen der Schmelze setzt die Kohäsion ein.

Eigenschaften und Vorteile

- gute Anfangs- und Endfestigkeit
- flexible Klebenaht
- maßgeschneiderte Verarbeitungsparameter
- tackfrei bis sehr klebrig
- geruchsarm
- emissionsfrei
- lösungsmittelfrei

EIGENSCHAFTEN

PRODUKT	Festkörpergehalt in %	Viskosität [mPas]	Erweichungstemperatur [°C]	Verarbeitungstemperatur [°C]	Offene Zeit bei RT [min.]	Wärmebeständigkeit	Nachklebeeffekt	Anwendungsbereich
ZELUMELT auf SBS/SIS Basis	100	2.500 bis 25.000	70 bis 120	150 bis 165	1 bis 2	Ja	Ja	Matratzen, Polstermöbelsitzflächen und selbstklebende Artikel
ZELUMELT auf APAO Basis	100	4.000 bis 15.000	80 bis 160	160 bis 180	ca. 1	Ja	Nein	Polstermöbel, Matratzen, Verpackung, Innenverkleidung von PKW- und Nutzfahrzeugen
ZELUMELT auf EVA Basis	100	3.000 bis 6.000	70 bis 100	160 bis 170	ca. 30 sek.	Ja	Nein	Taschenfederkern und Verpackung