



Physikalisch härtende Klebstoffe

Der bereits fertige Klebstoff als Polymer, wird mit dem Zusatz von Lösungsmitteln z.B Aceton oder Dispersionsmitteln z.B. Wasser erst verarbeitungsfähig. Nach dem Verflüchtigen der Lösungs- oder Dispersionsmittel erfolgt eine Verfestigung und die Haftfähigkeit der Klebstoffe am Füge teil.

Lösemittelhaltige Klebstoffe

Anwendung als Nassklebstoff oder Kontaktklebstoff

Lösemittelfreie Klebstoffe

Schmelzklebstoffe - oft auch als „Hotmelts“ genannt
Dispersionsklebstoffe
Kontaktklebstoffe auf Dispersionsbasis

Plastische Klebmassen

Butyle
Plastisole



Technologies



Chemisch härtende Klebstoffe Reaktionsklebstoffe

Durch chemische Reaktion der Bausteine, im richtigen Verhältnis miteinander, erfolgt eine Verfestigung und die Haftfähigkeit der Klebstoffe am Füge teil. Man unterscheidet zwischen zwei- (oder mehr-) komponentigen und ein- komponentigen Reaktionsklebstoffe.

Cyanacrylat-Klebstoffe / Sekundenkleber

Methylmethacrylat-Klebstoffe

Anaerob härtende Klebstoffe

Strahlenhärtende Klebstoffe z.B. UV Härtende Klebstoffe

Silicone

MS Polymere Silanvernetzende Polymerklebstoffe

Polyurethan-Klebstoffe (PUR)

Epoxidharz-Klebstoffe



Haftklebstoffe

Sind eine Sonderform der Klebstoffe. Die Applikation erfolgt häufig durch ein Trägermaterial das dauerklebrig bleibt und durch Druck auf das Füge teil aufgebracht wird.

Sprühklebstoff

Transferklebstoff z.B. doppelseitiges Klebeband

Beschichtung von Klebebändern

Etikettenklebstoff



Reiniger

Haftvermittler Primer/Aktivatoren

