

Prof. Dr. Dirk Burth und Prof. Dr. Zbigniew Czech
Hochschule für angewandte Wissenschaften München und
Westpommersche Technische Universität Szczecin
DE-München und PL-Szczecin



HITZEAKTIVIERBARE, TACKIGE KLEBSTOFFE FÜR ETIKETTEN

Die Stärke der Haftklebstoffe ist ihre permanente Klebrigkeit. Ohne jede weitere Aktivierung können damit z.B. Etiketten sofort nach dem Spenden innerhalb eines Bruchteiles einer Sekunde kleben. Der Nachteil der permanenten Klebfähigkeit ist, dass die Haftklebstoffschichten vor dem Einsatz immer mit Releasematerial abgedeckt werden müssen. Es wurde untersucht, ob ein PSA entwickelt werden kann, der bei Raumtemperatur nicht klebt, daher kein Releasematerial benötigt und nach kurzer Aktivierung über Temperatur die Qualitäten eines Etikettenhaftklebstoffs mit aggressivem Tack erreicht.