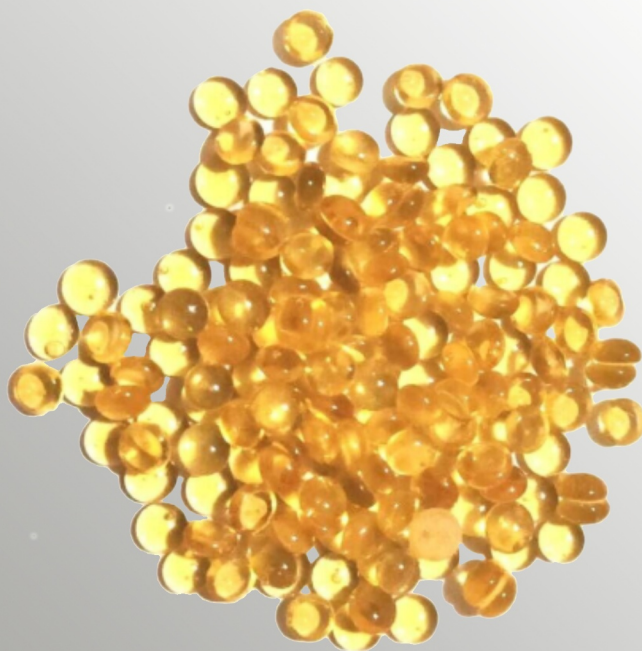




Hotmelt Klebstoffe

Schmelzklebstoffe sind in den letzten drei Jahrzehnten extrem wichtig geworden. Ob in der Automobilindustrie, Bauindustrie, Möbelindustrie, Elektroindustrie, Verpackungsindustrie, Buchindustrie, Textilindustrie, Filterindustrie oder Vliesindustrie, Schmelzklebstoffe sind überall unverzichtbar geworden.

Jedoch sind die Anforderungen in den verschiedenen Anwendungsbereichen sehr unterschiedlich. Aus diesem Grund gibt es viele verschiedene Arten von Heißschmelzklebstoffen. Sie unterscheiden sich einerseits in ihrer chemischen Struktur, andererseits in ihren physikalischen Eigenschaften und nicht zuletzt sehr stark in ihren adhäsiven Eigenschaften.

Vom chemischen Aufbau her unterscheiden wir zwischen EVA (Ethylvinylacetat), PO (Polyolefine), PUR (Polyurethane), PA (Polyamide) oder PSA (druckempfindlicher Klebstoff).

Im Hinblick auf die physikalischen Eigenschaften sind Temperaturwerte wie der Erweichungspunkt, der Schmelzpunkt, die maximale Verarbeitungstemperatur und die Viskosität von entscheidender Bedeutung.

Auch wenn die Temperaturwerte naturgemäß abweichen, können folgende Werte als Richtwerte für alle Schmelzklebstoffe angegeben werden. Der Enthärtungspunkt liegt bei ca. 80°C, der Schmelzpunkt bei ca. 130°C und die maximale Verarbeitungstemperatur bei 250°C.

Gerne beraten wir Sie bei der genauen Auswahl des für Ihre Anwendung am besten geeigneten Klebstoffs.



KAS[®]

KAS GmbH

An der Lehmkuhle 8
37359 KUELLSTEDT

Tel. +49 36075 589390 

Tel. +49 36075 589391 

Fax +49 36075 589392

email info@KAS-SYSTEMS.de

web www.KAS-SYSTEMS.de

Hotmelt Klebstoffe

EVA, PO, PA, PUR, PSA