



Ursachen für Fehlverklebungen und wie man sie Abstellen kann

Klebstoffbedingte Fehlverklebungen

Sedimentierung und Verwechslung von Klebstoff
Lösungsmittelverlust
Frostschäden
Überlagerung

Was kann ich dagegen machen?

Eingangsprüfung; Zentrale Lagerung; Überwachung der Eingangsdaten; Optimieren der Lagebedingungen; Überwachen der Temperaturangleichung (Lagerverarbeitungs-temperatur); Verhinderung der Feuchtigkeitsaufnahme; Probeklebungen durchführen; Vorbehandlung durchführen und überwachen; Überprüfung der Klebstoffschichtstärke; Überwachung des Aushärteprozesses; Zerstörungsfreie Prüfungen durchführen; Durchführen von Maß- und Gewichtskontrollen; Freigabe des Klebstoffs mit Kontrollblatt unter Angabe des Versuchsvorgangs.

Verfahrensbedingte Fehlverklebungen

Nichteinhaltung des Mischungsverhältnisses
Aushärtetemperatur und Aushärtezeit
Anpressdruck Klebstoffauftrag
Topfzeit / Verarbeitungszeit
Ablüftzeit

Was kann ich dagegen machen?

Zu jedem Klebstoff gehört ein technisches Datenblatt. In diesem sind alle Parameter, die zu einer einwandfreien Verklebung beitragen aufgelistet. Ohne diese Daten ist eine Verklebung unmöglich!!! Deshalb nur mit Datenblatt arbeiten.

Konstruktionsbedingte Fehlverklebungen

Nichtberücksichtigung der statischen, dynamischen, thermischen oder chemischen Belastungen. Unkenntnisse über die Beschaffenheit von Material und Klebstoff.
Außerdem: Aufbau von Spannungsspitzen; Ungeeignete Konstruktion; Oberflächenfaktor; Alterungsfaktor; Fügeaufbaufaktor; Klebstofffaktor; Schälbelastung.

Was kann ich dagegen machen?

Sie können es durch Versuch und Irrtum selber herausfinden. Wir können aber auch in einem gemeinsamen Gespräch eine Analyse des Problems erstellen umso Lösungswege zu ermitteln.



Materialbedingte Fehlverklebungen

Niederenergetische Oberflächen bei Kunststoffen; Feuchtigkeitseinflüsse; Gefügeveränderungen; Lunkereinschlüsse; Alterungsschäden.

Was kann ich dagegen machen?

Überprüfen Sie die zu verklebenden Materialien auf ihre Eigenschaften.

Emotionsbedingte Fehlverklebungen

Diese Fehler sind rein menschlicher Natur und unterliegen der physischen Verfassung der Menschen.

Was kann ich dagegen machen?

Bei schlechter physischer Verfassung, sollte die Arbeit einem anderen Mitarbeiter übertragen werden.

Unvorhersehbare Ursache

Luftfeuchtigkeitsveränderungen; Temperaturschwankungen; Klimaänderung.
Extrem heiße Sommer und kalte Winter haben erheblichen Einfluss auf die Verklebungen.

Was kann ich dagegen machen?

Wenn Möglich die Arbeiten in klimatisierten Räumen durchführen.