



Klebstoffauswahl - Kriterien

Je mehr wir über Ihre Anwendung und Anforderung wissen, umso besser können wir Sie beraten bei der Auswahl eines passenden Klebstoffs. Danke!

Verarbeitung:

1. Mit welcher Auftragstechnik soll der Klebstoff appliziert werden?
2. Aushärtung:
Thermisch - bei welchen maximalen Temperaturen?
UV – Hg- oder LED? Wellenlänge? Flächenstrahler oder Spot? Intensität?
3. Nachfolgende Prozesse?

Anforderungen:

4. Was wird geklebt? Welche Materialien?
5. Wie werden die Oberflächen vorbehandelt?
6. Wird ein elektrisch leitender Klebstoff gesucht: Metallisierung(en) auf den Komponenten?
7. Bei Verklebung von Kunststoffen: welche? Oberflächenenergie? Hätten Sie Zugang zu Plasmaaktivierung?
8. Endprodukt?
9. Ungefähre Abmessungen der Klebefläche? (L x B x T)
10. Ist das eine neue Anwendung? Wenn nein, wie wird das jetzt gelöst – und welche Probleme entstehen dabei?
Grund für den Wechsel?

Spezifische Parameter:

11. elektrische Leitfähigkeit / elektrische Isolierung (automatisch wärmeleitend) ?
12. wärmeleitend (elektr. Isolierend)?
13. maximale Betriebstemperatur / kurzzeitige Spitzenbelastungen
14. Temperaturschockbelastung / Temperaturzyklen / Zyklus Dauer /Anzahl Zyklen
15. Scherfestigkeit, Druckbeständigkeit (bei welcher Temperatur?)
16. Feuchte- und Chemikalienbeständigkeit – Art und Temperatur des Mediums, Dauer des Kontaktes, Anzahl Zyklen, % Konzentration, etc.
17. Optische Anforderungen – bei welcher Wellenlänge
18. Farbe
19. Vakuumtauglichkeit
20. MIL-Specs, med. Normen, andere Standards, etc. (Bitte angeben ob zwingend oder nicht)

Wir helfen Ihnen gerne, für Ihre speziellen Anforderungen das geeignete Produkt auszuwählen.