

DAF 200-R2 (Druckausgleichsfolie)

Produktbeschreibung

DAF 200-R2 ist eine spezielle PVC-Folie in der Dicke 200 µm. Aufgrund dieser Dicke und Weichheit eignet sie sich sehr gut als Druckausgleichsfolie. Der verwendete Weichmacher ist physiologisch unbedenklich (keine Listung in SVHC-REACH). Ein optimaler Erweichungspunkt sorgt für gleichmäßige Druckverteilung bei der Verwendung von Epoxid- und Acryklebern. Durch Zusatz spezieller Stabilisatoren ist DAF 200-R2 wesentlich temperaturstabiler als marktübliche PVC-Folien. .

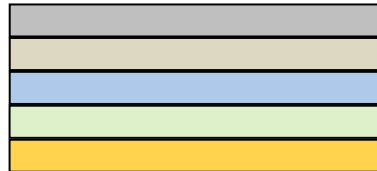


Anwendungsbereich

DAF 200-R2 ist gut geeignet für das Laminieren von Aluminium-Heat Sinks auf starre Leiterplatten. Hervorragend ist auch die Eignung für das Verpressen von Deckfolien auf Flexschaltungen.

Beispiel für Flexpaketierung:

Pressblech
Presspolster Thermo 500
Druckausgleichsfolie DAF 200-R2
Trennfolie UTF 100 oder TTF-25
Deckfolie



Prozeßparameter (hydraulische Presse)

Temperatur: DAF 200-R2 belastbar bis maximal 190 °C
Druck: Druckbereich etwa 100 - 300 N/cm² (10 – 30 bar)

Materialeigenschaften

Dicke 200 µm
Oberfläche Leicht glänzend und transparent
Material Polyvinylchlorid
Thermostabilität 190 °C für 100 min. (Mathistest)
Flächengewicht 253 g/m²
Bruchdehnung 330-360 %
Bruchspannung 30-32 MPa

Lagerung

Temperatur: 15 – 25 °C
Luftfeuchtigkeit: 45 – 65 %
Sonstiges: Flach liegend lagern. Bis zum Gebrauch in Originalverpackung aufbewahren.

Lieferform

Dicke: 200 µm
Rollen: Max. Breite: 650 mm
Länge: 500 m
Zuschnitte: Maße und Stanzbilder nach Kundenwunsch

Die typischen Werte basieren auf Daten aus der Produktion und auf Stichprobenmessungen im Labor. Diese Werte sind als Richtwerte anzusehen. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders die Eignung des Produkts für den jeweiligen Anwendungsfall sicherzustellen.

02.07.2015(1) / 02.07.2015