

Selbstklebe-Folie (VHB) 9460 für Flachabsorber

Dieser 3M VHB Hochleistungs-Klebstoff-Film zeichnet sich durch seine gute UV-, Alterungs- und Lösungsmittelbeständigkeit aus.

Die sehr hohe Temperaturbeständigkeit von

- 150°C dauernd
- 260°C kurzzeitig

sowie die geringen Filmdicken sind besondere Merkmale dieser Produktgruppe. Durch die sehr geringe und gleichmäßige Filmdicke ist ein Einsatz auch auf sphärisch geformten Bauteilen möglich.

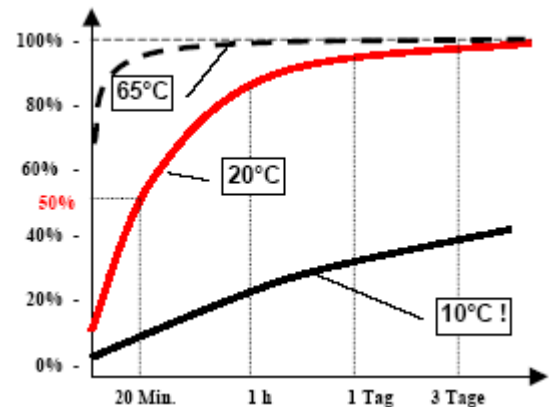
Typische Eigenschaften

| | |
|--------------------------|---|
| Klebstoff: | Acrylat |
| Farbe: | transparent |
| Klebebanddicke: | 0,05 mm |
| Schutzabdeckung: | Papier |
| Ausgasung: | 0,85% TML |
| (NASA Publ. 84/6) | 0,00% VCM |
| Isolationswiderstand: | $1 \times 10^6 \text{ M}\Omega/6,25 \text{ cm}^2$ |
| Durchschlagsfestigkeit: | 1 kV |
| Schälkraft: | 120 N/100 mm |
| Zugfestigkeit: | 69 N/cm ² |
| Scherfestigkeit: | 55 N/cm ² |
| Temperaturbeständigkeit: | |
| • dauernd | -40° - +150° C |
| • kurzzeitig: | -40° - +260 °C |

Lagerung

Unverarbeitet: 12 Monate im Originalkarton bei 50% relat. Luftfeuchtigkeit und 20°C Lagertemperatur.

Einfluss von Temperatur und Zeit auf die Endklebekraft



Verarbeitung

Bei der Verarbeitung achten Sie bitte auf saubere Oberflächen, welche frei von z.B. Fett-, Öl- oder Silikonfilmen, sowie ohne Schmutzpartikel sein müssen. Achten Sie auf eine vollständige Entfernung der Schutzabdeckung und drücken Sie die Werkstücke nach dem Fügen mit ca. 20 N/cm² aneinander.

Die Endklebekraft bei 20°C wird nach ca. 72 Stunden erreicht, wobei Wärme den Prozess beschleunigt, so dass z.B. bei 65°C schon nach 1 Std. die Endklebekraft erreicht werden kann.

RoHS Konformitäts-Erklärung

Dieses Produkt hält die EU Richtlinie 2015/863/EU (Restriction of Hazardous Substances 3) sowie 1907/2006 REACH ein und ist bleifrei.

