

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.

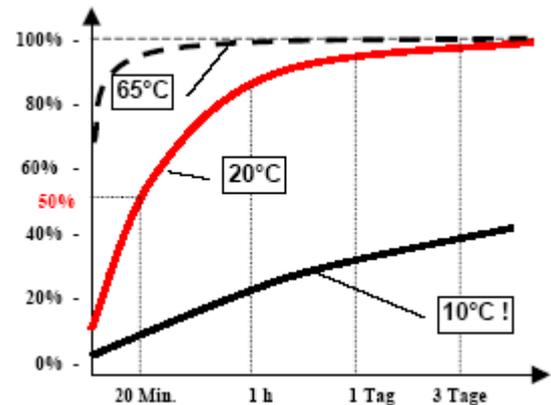
Typische Eigenschaften

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.

