

Tabelle 1: Übersicht 3M™ VHB™ Hochleistungs-Verbindungssysteme

Dicke (mm)	Kernprodukte (hochenergetische Werkstoffe, PVC, viele Kunststoffe)		Hoch- energetische Werkstoffe ** (Metall zu Metall)	Nieder- energetische Werkstoffe (z.B. PP, PE)	Pulver- lackierte Werkstoffe	Ab 0°C zu verarbeiten	Sehr hoch- temperatur- beständig (150-260°C)	Hoch- transparente Werkstoffe (z.B. Glas)
	grau	schwarz	dunkelgrau	weiß	dunkelgrau	grau	transparent	hochtransparent
0,05							9460 P	
0,13							9469 P	
0,25							9473 P	
0,50								4905 P
0,60			4646 F					
0,64	4936 P/F	4919 F		4932 P	5925 F			
1,00								4910 F
1,10	4941 P/F	4947 F	4611 F/4613 F*	4952 P	5952 F	4943 F		
1,50			4655 F			4957 F		4915 F
1,55	4956 P/F	4979 F			5962 F			
2,00								4918 F
2,30	4991 F							

F = Folienliner

P = Papierliner

P/F = beides verfügbar

* = Farbe weiss

** = Die Temperatúrausdehnungskoeffizienten der Fügepartner sollten ähnlich sein

Diagramm 1: Einfluss von Temperatur und Zeit auf die Endklebkraft von 3M™ VHB™ Klebebänder

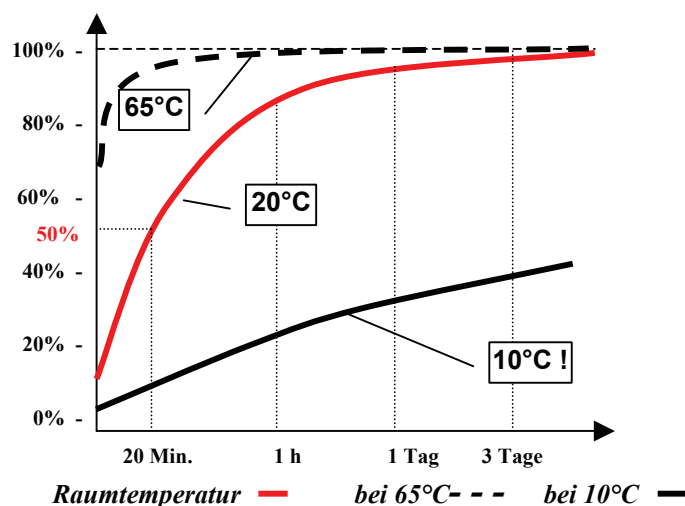


Diagramm 2: Lösemittelbeständigkeiten VHB™ Klebebänder

Testmethode:

- Klebeband zwischen rostfreiem Stahl und Aluminiumfolie
- 72 Stunden im Medium; 72 Stunden Verweilzeit danach bei Raumtemperatur (RT)
- Test innerhalb 45 Min. nach Auslagerung; 300 mm/Min. Abzugsgeschwindigkeit
- Abzugswinkel:
 - 90° für VHB™ Klebebänder
 - 180° für VHB™ Klebstoff-Filme
- Achtung: Daueres Eintauchen in chemische Lösungen wird nicht empfohlen.

Wasser, Salzwasser, Hydraulik-Öl, Motor-Öl 10W-30, Glycol

Methyl-Ethyl-Keton (MEK)

Benzin

Isopropanol, Düsentreibstoff

