



# 3M™ VHB™ Hochleistungsklebebänder



Produkt	Produkt- nummer	Eigen- schaften / geeignet für	Dicke	Materialaus- dehnung / -kontraktion (Dilatation)	Fugenspalt- Toleranzen Max.	Temperatur- beständigkeit (*)	Schäl- festigkeit [Newton/ cm]	Wichtige Merkmale
	4910	Durchsichtige Materialien	 1.0 mm	 1.0 mm	 0.25 mm	 90°C – 150°C	 26	Entwickelt für langlebige und zuverlässige Klebungen transparenter Materialien sowie alle anderen Anwendungen, bei denen eine transparente Klebung benötigt wird.
	4991	Metalle, Weichmacherbe- ständig	 2.3 mm	 6.9 mm	 1.15 mm	 90°C – 150°C	 35	Dauerhafte Verbindung zum Kleben von Materialien mit hoher bis mittlerer Oberflächenenergie wie Aluminium, Edelstahl und verzinktem Stahl. Bietet Widerstand gegen Weichmacher.
	5952	Pulverbe- schichtete Lacke	 1.1 mm	 3.3 mm	 0.55 mm	 120°C – 150°C	 39	Ausgezeichnete Haftung auf den meisten pulverbeschichteten Lacken, Metallen, Glas, versiegeltem Holz, Acryl, Polycarbonat, ABS.
	5962	Weich- macherbe- ständig	 1.6 mm	 4.8 mm	 0.80 mm	 120°C – 150°C	 39	Ausgezeichnete Haftung auf den meisten pulverbeschichteten Lacken, Metallen, Glas, versiegeltem Holz, Acryl, Polycarbonat, ABS.
	GPH- 110GF	Metall- und Hochtempe- raturbestän- digkeit	 1.1 mm	 3.3 mm	 0.55 mm	 150°C / 230°C	 37	Hervorragende Temperaturbeständigkeit für das Kleben vor der Pulverlackierung.
	LSE- 110WF	PP, TPO, TPE, Verbund- werkstoffe	 1.1 mm	 3.3 mm	 0.55 mm	 100°C – 150°C	 44	Entwickelt, um auch ohne Haftvermittler Kunststoffe mit geringer Oberflächenenergie wie Polypropylen (PP), thermoplastische Elastomere (TPE) und thermoplastische Olefine (TPO) oder Verbundmaterialien zu kleben.

\* Langfristig (Wochen, Monate) bis kurzfristig (min, h)

### Produktanwendung

Alle Angaben, technischen Daten und Empfehlungen in diesem Dokument basieren auf Tests oder Erfahrungswerten, die 3M für zuverlässig erachtet. Es handelt sich um Durchschnittswerte, die nicht als Spezifikationsgrundlage dienen sollen. Auch können der Gebrauch und die Leistungseigenschaften eines 3M Produkts in einer bestimmten Anwendung von zahlreichen Faktoren beeinflusst werden, auf die 3M keinen Einfluss hat, wie etwa auf die Bedingungen beim Gebrauch sowie zu welcher Zeit und unter welchen Umständen die Leistung des Produkts abgerufen wird. Da diese Faktoren nur der Verwender kennt und diese steuern kann, hat dieser stets selbst zu prüfen und zu entscheiden, ob das 3M Produkt für einen bestimmten Zweck und für sein Verfahren oder seine Anwendung geeignet ist. Alle Angelegenheiten bezüglich der Haftung für dieses Produkt sind von den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen bestimmt, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.