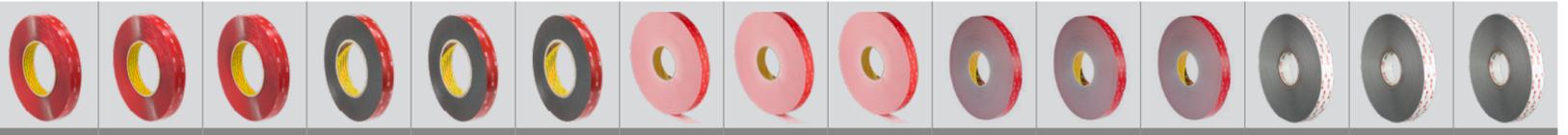


3M™ VHB™ Hochleistungsklebebänder



Produktnummer	4905	4910	4915	5925	5952	5962	LSE-060WF	LSE-110WF	LSE-160WF	GPH-060GF	GPH-110GF	GPH-160GF	4936	4941	4991
Eigenschaften / geeignet für	Transparente Materialien	Transparente Materialien	Transparente Materialien	Pulverbeschichtete Lacke	Pulverbeschichtete Lacke	Pulverbeschichtete Lacke	PP, TPO, TPE, Verbundwerkstoffe	PP, TPO, TPE, Verbundwerkstoffe	PP, TPO, TPE, Verbundwerkstoffe	Hohe Temperaturbeständigkeit	Hohe Temperaturbeständigkeit	Hohe Temperaturbeständigkeit	Weichmacherbeständigkeit	Weichmacherbeständigkeit	Weichmacherbeständigkeit
Wichtige Merkmale (infobox)															

Physikalische und leistungsorientierte Merkmale, wichtige Funktionen und Vorteile

Produktnummer	4905	4910	4915	5925	5952	5962	LSE-060WF	LSE-110WF	LSE-160WF	GPH-060GF	GPH-110GF	GPH-160GF	4936	4941	4991
Gesamtdicke [mm]	0.5	1.0	1.5	0.6	1.1	1.6	0.6	1.1	1.6	0.6	1.1	1.6	0.6	1.1	2.3
Klebstoff-Typ	Acrylat	Acrylat	Acrylat	Acrylat	Acrylat	Acrylat	Modifiziertes Acrylat	Modifiziertes Acrylat	Modifiziertes Acrylat	Acrylat	Acrylat	Acrylat	Acrylat	Acrylat	Acrylat
Farbe	Transparent	Transparent	Transparent	Schwarz	Schwarz	Schwarz	Weiß	Weiß	Weiß	Grau	Grau	Grau	Grau	Grau	Grau
Schaumdichte [kg/m³]	960	960	960	590	590	590	715	715	715	710	710	710	720	720	720
Schälfestigkeit [Newton/cm] (ASTM D-3330)	21	26	26	30	39	39	30	44	54	25	37	34	30	35	35
Zugfestigkeit (T-Block) [kPa] ASTM D-897	690	690	690	620	620	620	566	479	450	636	681	729	620	590	410
Dynamische Überlappscherfestigkeit [kPa] ASTM D-1002	480	480	480	620	550	550	814	592	538	848	738	581	550	480	450
Temperaturbeständigkeit (min, h)	90 °C – 150 °C	90 °C – 150 °C	90 °C – 150 °C	120 °C – 150 °C	120 °C – 150 °C	120 °C – 150 °C	100 °C – 150 °C	100 °C – 150 °C	100 °C – 150 °C	150 °C – 230 °C	150 °C – 230 °C	150 °C – 230 °C	90 °C – 150 °C	90 °C – 150 °C	90 °C – 150 °C
Oberflächenenergie															
Hoch	++	++	++	++	++	++	+	+	+	++	++	++	++	++	++
Mittel 	+	+	+	++	++	++	++	++	++	+	+	+	+	+	+
Niedrig 	-	-	-	-	-	-	++	++	++	-	-	-	-	-	-
Materialausdehnung/-kontraktion (Dilatation) Max.	1.0 mm	2.0 mm	3.0 mm	1.8 mm	3.3 mm	4.8 mm	1.8 mm	3.3 mm	4.8 mm	1.8 mm	3.3 mm	4.8 mm	1,8 mm	3.3 mm	6,9 mm
Fugenspalt-Toleranzen	0.125 mm	0.250 mm	0.375 mm	0.300 mm	0.550 mm	0.800 mm	0.300 mm	0.550 mm	0.800 mm	0.300 mm	0.550 mm	0.800 mm	0.300 mm	0.550 mm	1.150 mm
Innen- und Außeneinsatz	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++
UV-, Lösemittel- und Alterungsbeständigkeit	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++

Empfohlene Anwendung

Produktnummer	4905	4910	4915	5925	5952	5962	LSE-060WF	LSE-110WF	LSE-160WF	GPH-060GF	GPH-110GF	GPH-160GF	4936	4941	4991
Zur Klebung von Platten auf Rahmen				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zur Klebung von Versteifungselementen an Platten				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zum Kleben von Dekorationsmaterial, Zierleisten oder Anbauteilen	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zum Kleben von Namensschildern, Logos und Schildern	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●
Zur Klebung elektronischer Displays				●	●	●	●	●	●				●	●	●
Zum Kleben von Objektivfenstern an Kameragehäuse	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●
Zum Fügen transparenter Materialien	●	●	●												
Zur Befestigung transluzenter Schilder mit Hintergrundbeleuchtung	●	●	●												
Zur Montage von Bauteilen vor dem Lackauftrag mittels Wärmehärtung wie bei der Pulverbeschichtung oder Flüssiglackierung										●	●	●			
Produktnummer	4905	4910	4915	5925	5952	5962	LSE-060WF	LSE-110WF	LSE-160WF	GPH-060GF	GPH-110GF	GPH-160GF	4936	4941	4991

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.