

3M™ VHB™ Hochleistungsklebebänder

3M™ VHB™ Klebebänder können Sie vom ersten Entwurf bis zur fertigen Konstruktion verwenden – ohne störende sichtbare Verbindungsmittel wie Schrauben oder Nieten. Mit diesen hochfesten doppelseitigen Klebebändern auf Acrylatbasis stellen Sie schnell und einfach langlebige Verbindungen her, deren Festigkeit sich im Laufe der Zeit sogar noch erhöht.



Produktauswahlhilfe

Produkt	Produkt-nummer	Eigenschaften / geeignet für	Oberflächenenergie			Materialausdehnung / Kontraktion (Dilatation)	Fugenspalt-Toleranzen (max.)	Schälfestigkeit [Newton / cm] ASTM D-3330	Dickenvariationen	Wichtige Merkmale
			hoch	mittel	niedrig					
	4910	Durchsichtige Materialien	++	+	-	 2.0 mm	 0.250 mm	 26	4905: 0.5 mm 4910: 1.0 mm 4915: 1.5 mm 4918: 2.0 mm	Entwickelt für langlebige und zuverlässige Klebungen transparenter Materialien sowie alle anderen Anwendungen, bei denen eine transparente Klebung benötigt wird.
	5952	Pulverbeschichtete Lacke	++	++	-	 3.3 mm	 0.550 mm	 39	5925: 0.6 mm 5952: 1.1 mm 5962: 1.6 mm	Hervorragende Klebkraft auf den unterschiedlichsten Oberflächen, einschließlich der meisten pulverbeschichteten Lacke sowie auf Metallen, Glas, versiegeltem Holz, Acrylat, Polycarbonat und ABS.
	GPH-110GF	Hohe Temperaturbeständigkeit	++	+	-	 3.3 mm	 0.550 mm	 37	GPH-060GF: 0.6 mm GPH-110GF: 1.1 mm GPH-160GF: 1.6 mm	Hervorragende Temperaturbeständigkeit für das Kleben vor der Pulverlackierung.
	LSE-110WF	PP, TPO, TPE, Verbundwerkstoffe	+	++	++	 3.3 mm	 0.550 mm	 44	LSE-060WF: 0.6 mm LSE-110WF: 1.1 mm LSE-160WF: 1.6 mm	Entwickelt, um auch ohne Haftvermittler Kunststoffe mit geringer Oberflächenenergie wie Polypropylen (PP), thermoplastische Elastomere (TPE) und thermoplastische Olefine (TPO) oder Verbundmaterialien zu kleben.
	3M™ VHB™ Klebeband Universal-Primer UV									Ermöglicht starke, dauerhafte Verbindungen auf Oberflächen wie ABS, PET/PBT-Mischungen und anderen schwer zu klebenden Materialien.
	3M™ Primer 94									Der 3M™ Haftvermittler 94 erhöht die Klebkraft von 3M™ VHB™ Klebebändern auf kritischen Oberflächen wie PE, PP, ABS, EPDM, PET / PBT Mischungen.
	VHB™ Oberflächenreiniger									<ul style="list-style-type: none"> – Bereitet Oberflächen für die Klebung vor – Reinigt Oberflächen, um eine optimale Haftung zu erzielen.