3M™ VHB™ Hochleistungs-Klebeband GPH-110GF

Anpassungsfähiges, doppelseitiges Klebeband mit hoher Temperaturbeständigkeit für Verbindungen von hoch- und mittelenergetischen Werkstoffen



- Hohe Kurzzeit Temperaturbeständigkeit bis 230 °C
- Sehr hohe und dauerhafte Klebkraft nach Abkühlung auf Raumtemperatur
- Spannungsfreie Kllebung von unterschiedlichen Materialien, kompensiert thermische Ausdehnungsdifferenzen
- Hohe Soforthaftung, dadurch wird der Produktionsprozess vereinfacht, da Bauteile direkt nach der Montage weiterverarbeitet werden können
- Endfestigkeit nach 72h Raumtemperatur
- Hohe Anpassungsfähigkeit (exzellente Spannungsrelaxation, gleicht leichte Oberflächenrauigkeiten aus)
- Sehr gute Witterungs-, UV- und Lösemittelbeständigkeit
- Vibrationsdämpfend
- Exzellente Dichtfunktion
- Ermöglicht die Verwendung von dünneren, leichteren und ungleichen Materialien
- Für den Innen- und Außenbereich geeignet

Klebstoffbasis	Acrylat
Farbe	Grau
Rollenlänge	33 m
Dicke	1,1 mm
Verarbeitungstemperatur min./max.	18 bis 30 °C
Temperaturbeständigkeit min./max.	-40 bis 150 °C
Temperaturbeständigkeit, kurzfristig max.	230 °C
UV-Beständigkeit	Gut
Klebekraft bei 25 mm	92,5 N
Lagerfähigkeit ab Herstellung/Bedingung	24 Monate/bei 15°C bis 25°C und max. 60% relative Luftfeuchtigkeit

Rollenbreite	**Art.-Nr.**	**VE**
12 mm	**5M11 012 33**	1/18
19 mm	**5M11 019 33**	1/14
25 mm	**5M11 025 33**	1/4

Details/Anwendung

Das Hochleistungsklebeband ist mit einem universellen Acrylatklebstoff ausgestattet und wurde für Anwendungen mit hohen Betriebstemperaturen, wie z. B. vor der Verarbeitung in einer Pulverbeschichtungslinie entwickelt. Das Produkt ist besonders anpassungsfähig, ermöglicht somit spannungsfreie Verklebungen und ist für die Verbindung einer Vielzahl von hoch- und mittelenergetischen Werkstoffen wie z. B. Metalle, Glas und Kunststoffe (PA, Acrylglas/PMMA, ABS) geeignet.

CL01_3004040730, Rev: 0.878, Stand: 30. 07. 2026

Typische Anwendungen sind

- Metallverarbeitende Industrie, z.B. Klebung von Hut- und Aussteifungsprofilen, Deckblechen
- Spezialfahrzeuge, z.B. Klebung von Karosserieanbauteilen, Dachpanel auf Unterkonstruktion
- Elektrogeräte, z.B. Blendenklebungen, Klebung von Maschinenbauteilen
- Schilder und Grafiken, z.B. Klebung von Firmenschildern auf Unterkonstruktion

Hinweis

Bei kurzfristig hohen Temperaturen muss das Klebeband/die Verklebung unbelastet sein, da das Band bei hoher Temperaturweicher ist.

Klebungen im Architekturbereich nur unter Beachtung der EU-Bauproduktenverordnung und allg. bauaufsichtl. Anforderungen! Wir empfehlen Ihnen, bei Klebungen über Kopfhöhe von 1,80 m stets eine mechanische Sicherung vorzunehmen.

Die Verarbeitungsangaben sind Empfehlungen, die auf unseren Versuchen und Erfahrungen beruhen; vor jedem Anwendungsfall sind Eigenversuche durchzuführen. Aufgrund der Vielzahl der Anwendungen sowie der Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen übernehmen wir keine Gewährleistung für ein bestimmtes Verarbeitungsergebnis. Soweit unser kostenloser Kundendienst technische Auskünfte gibt bzw. beratend tätig wird, erfolgt dies unter Ausschluss jeglicher Haftung, es sei denn, die Beratung bzw. Auskunft gehört zu unserem geschuldeten, vertraglich vereinbarten Leistungsumfang oder der Berater handelte vorsätzlich. Wir gewährleisten gleich bleibende Qualität unserer Produkte, technische Änderungen und Weiterentwicklungen behalten wir uns vor.

Ergänzende Produkte	Art.-Nr.
Isopropanolreiniger IPA-Reiniger Aerosoldose 500 ml Transparent	**0893 223 500**
Reinigungstuch Tex-Rein 38 x 27 cm Anzahl Tücher 150 STK Türkis	**0899 810**

CL01_3004040730, Rev: 0.878, Stand: 30. 07. 2026