



Ein Klebeband für jede Aufgabe – 3M Ratgeber Isolierbänder

Noch immer unsicher, welches 3M™ PVC-Isolierband für Ihre Anwendung das richtige ist?

Mit dieser einfachen Tabelle können Sie die Optionen vergleichen. Oder besuchen Sie www.3M.de/Elektro

Allgemeine Anwendung						
Typische Werte	3M™ Temflex™ Klebeband 155	3M™ Temflex™ Klebeband 165	3M™ Temflex™ Klebeband 175	Scotch® Klebeband 35	Scotch® Super 33+™ Klebeband	Scotch® Klebeband Super 88
Am besten geeignet für	einfache, leichte Aufgaben	Anwendungen für mittelschwere Belastung	mittelschwere Belastung	mittlere bis hohe Belastung	mittlere bis hohe Belastung	hohe Belastung
Bestimmt für Anwendungen wie	allgemein Bündeln, Markieren und Sekundärisolieren	vorübergehendes und/oder nicht kritisches Markieren, Bündeln, Fixieren und Sekundärisolieren	semipermanentes Bündeln, Fixieren und Sekundärisolieren	alterungsbeständige Farbkennzeichnung und Markierung	permanente Primär- und Sekundärisolierung für Niederspannung, Kabelummantelungen und mechanischen Schutz	permanente Primär- und Sekundärisolierung für Niederspannung, Kabelummantelungen, mechanischen Schutz und Polsterung
Anwendung Umwelt	Normal Temperaturen und Umgebungsbedingungen	Gemäßigte Temperaturen und Bedingungen	Gemäßigte Temperaturen und Bedingungen	Raue Temperaturen und feuchte oder korrosive Bedingungen	Extreme Temperaturen und feuchte oder korrosive Bedingungen	Extreme Temperaturen und feuchte, korrosive oder rau Bedingungen
Zertifizierungen	IEC 60454-3-1-1/F-PVCP/60 und RoHS2015/863/EU konform	VDE-zertifiziert, UL 510-zertifiziert, IEC 60454-3-1-5/F-PVCP/90 und RoHS2015/863/EU-konform	UL 510-zertifiziert, IEC 60454-3-1-6/F-PVCP/90 und RoHS2015/863/EU-konform	CSA- und VDE-zertifiziert, UL 510-zertifiziert, IEC 60454-3-1-7/F-PVCP/90 und RoHS2015/863/EU-konform	CSA- und VDE-zertifiziert, UL 510-zertifiziert, IEC 60454-3-1-7/F-PVCP/90 und RoHS2015/863/EU-konform	CSA- und VDE-zertifiziert, UL 510-zertifiziert, IEC 60454-3-1-7/F-PVCP/90 und RoHS2015/863/EU-konform
Betriebs-temperatur¹	0 bis 60 °C	0 bis 90 °C	-10 bis 90 °C	-10 bis 105 °C	-18 bis 105 °C	-18 bis 105 °C
Dicke	0,13 mm	0,15 mm	0,18 mm	0,18 mm	0,18 mm	0,22 mm
Haftkraft (Klebkraft auf Stahl)	1,8 N/10 mm	2 N/10 mm	2 N/10 mm	2,2 N/10 mm	3 N/10 mm	3 N/10 mm
Dehnbarkeit² (Reißdehnung)	150 %	200 %	200 %	225 %	250 %	250 %
Festigkeit² (Festigkeit Trägermaterial)	19,2 N/10 mm	23,1 N/10 mm	26,9 N/10 mm	30 N/10 mm	26,3 N/10 mm	35 N/10 mm
Isolierung² (Durchschlagsfestigkeit)	39 kV/mm	39 kV/mm	39 kV/mm	49 kV/mm	45 kV/mm	45 kV/mm
Farbe Details³						

¹ Temperaturbereich kann gemäß Standards örtlicher Behörden variieren.

² Basiert auf ASTMD 1000. Nicht vorgesehen für Spezifikationen. Die Werte sind als typisch anzusehen und dürfen nicht als Minimal- oder Maximalwerte aufgefasst werden. Eigenschaften gemessen bei Raumtemperatur von 23 °C soweit nicht anders angegeben.

³ Nicht alle Farben überall lieferbar. Auf Ihrem örtlichen Markt können auch andere Farben lieferbar sein. Typische Werte für Gelb/Grün können variieren. Details siehe lokales Datenblatt.