

Elektro-Klebebänder für Wärmeklasse H (180 °C)

Nomex®-(Aramid)-Klebeband

(Kein Lagerartikel)

Eigenschaften: Hochtemperaturbeständiges und chemikalienresistentes, synthetisches Papier mit grosser dielektrischer Beständigkeit, für Trafo- und Motorenbau, z. B. Stabankerumhüllung oder Phasenisolierung zur Erzeugung der Luft- und Kriechstrecke in Spulen (DIN EN 61558)



Durchschlagspannung: 800 V_{eff}-8000 V_{eff} (je nach Dicke)

Anwendungen: Motoren- und Transformatorenbau

Stammnummer	Basismaterial	Farbe	Dicke [mm]	Kleber
EK65120 	Nomex® 410	chamois	ca. 0,110	Acrylat
EK65121 	Nomex® 410	chamois	ca. 0,080	Acrylat
EK65123 	Nomex® 410	chamois	0,180±10%	Acrylat

 UL 510 gelistet flammhemmend

Nomex®-(Aramid)-Klebeband

(Kein Lagerartikel)

Eigenschaften: Nur geringfügig kalandriertes Nomexpapier, daher gute Polsterwirkung und gute Tränkmittelaufnahme, gut einsetzbar z.B. als Wickelkopfisolation und als Stanzteile

Durchschlagspannung: 3500 V_{eff}

Anwendungen: Generatoren-, Motoren- und Transformatorenbau.

Stammnummer	Basismaterial	Farbe	Dicke [mm]	Kleber
EK65758	Nomex® E 56 (Aramid)	chamois, weiss, rot gestreift	0,170±10%	Acrylat


Glasgewebe-Klebeband


(Kein Lagerartikel)

Eigenschaften: Durch Polysiloxankleber für höhere Temperaturen geeignet.

Durchschlagspannung: 2000 V_{eff}

Anwendungen: Motoren- und Transformatorenbau.

Stammnummer	Basismaterial	Farbe	Dicke [mm]	Kleber
EK84150 	Glasgewebe	weiss	0,170±10%	Polysiloxan

 UL 510 gelistet, flammhemmend

Datenblätter sind auf Anfrage erhältlich oder durch Klicken auf Stammnummer abrufbar.

Artikelnummer: Beispiel: EK65120/025.0
EK65120 = Stammnummer
/025.0 = Breite in mm

Kapton®-Klebebänder

(Keine Lagerartikel)


® eingetragenes Warenzeichen


Eigenschaften: Hervorragende Isolationsfolie für höchste Anforderungen. Hohe Durchschlagsfestigkeit, gute mechanische Eigenschaften auch bei hohen Temperaturen. Kapton® ist flammhemmend nach UL 94 V0.

Durchschlagspannung: 7000 V_{eff}

Anwendungen: Platzsparende Isolation im Hochtemperaturbereich, beste Isolationsreserven bei gelegentlichen Überlastungen.




Stammnummer	Basismaterial	Farbe	Dicke [mm]		Kleber
			ohne Kleber	mit Kleber	
EK70100 	Kapton® (Polyimidfolie)	braun	0,025±10%	0,055±10%	Acrylat


 UL 510 gelistet

Eigenschaften: wie EK70100, jedoch höhere Spannungsfestigkeit durch stärkere Folie

Durchschlagspannung: 12000 V_{eff}

Anwendungen: Platzsparende Isolation im Hochtemperaturbereich, beste Isolationsreserven bei gelegentlichen Überlastungen.


Stammnummer	Basismaterial	Farbe	Dicke [mm]		Kleber
			ohne Kleber	mit Kleber	
EK70105 	Kapton® (Polyimidfolie)	braun	0,050±10%	0,080±10%	Acrylat


 UL 510 gelistet, flammhemmend

Eigenschaften: Universelles, hochtemperaturfestes Isolierklebeband für höchste Anforderungen

Durchschlagspannung: 6000 V_{eff}

Anwendungen: Luft- und Raumfahrtindustrie, Kernkraftwerkbau, Abdeckungen im Lötbad

Stammnummer	Basismaterial	Farbe	Dicke [mm]		Kleber
			ohne Kleber	mit Kleber	
EK70110 	Kapton® (Polyimidfolie)	braun	0,025±10%	0,060±10%	Polysiloxan

 UL 510 gelistet, flammhemmend

Eigenschaften: wie EK70110, jedoch höhere Spannungsfestigkeit durch stärkere Folie

Durchschlagspannung: 12000 V_{eff}

Anwendungen: Luft- und Raumfahrtindustrie, Kernkraftwerkbau, Abdeckungen im Lötbad

Stammnummer	Basismaterial	Farbe	Dicke [mm]		Kleber
			ohne Kleber	mit Kleber	
EK70115	Kapton® (Polyimidfolie)	braun	0,050±10%	0,100±10%	Polysiloxan

Datenblätter sind auf Anfrage erhältlich oder durch Klicken auf die Stammnummer abrufbar.

Artikelnummer: Beispiel: EK70115/025.0
EK70115 = Stammnummer
/025.0 = Breite in mm

Eigenschaften: höhere Spannungsfestigkeit durch stärkere Folie
Durchschlagspannung: 12'000 V_{eff}
Anwendungen: Luft- und Raumfahrtindustrie, Kernkraftwerkbau, Abdeckungen im Lötbad

Stammnummer	Basismaterial	Farbe	Dicke [mm]		Kleber
			ohne Kleber	mit Kleber	
EK70849	Kapton® HN (Polyimidfolie)	braun	0,125±10%	0,160±10%	Polysiloxan

Kapton®-Klebeband 73250, wärmeleitend

(Kein Lagerartikel)

Eigenschaften: wärmeleitend durch Einschluss von Keramikpartikeln
Durchschlagspannung: > 5400 V_{eff}
Anwendungen: bei höheren Temperaturen

Stammnummer	Basismaterial	Farbe	Dicke [mm]		Kleber
			Träger	Gesamt	
EK73250	Kapton® (Polyimidfolie)	braun	ca. 0,025	ca. 0,045	Polysiloxan

PEEK™-Klebebänder

(Keine Lagerartikel)

Eigenschaften: Thermoplastische Hochleistungsfolie PEEK, gut tiefziehbar, extrem guter Abriebwiderstand, hoch mechanisch, elektrisch und chemisch belastbar, wieder abziehbares Klebeband.
Durchschlagspannung: ≥ 4000 V_{eff}
Anwendungen: Wickelkopfbandagen, Phasentrennung und Spulenabschluss

Stammnummer	Basismaterial	Farbe	Dicke [mm]		Kleber
			ohne Kleber	mit Kleber	
EK72109	PEEK	beige	0,018±10%	0,058±10%	Polysiloxan
EK72110	PEEK	beige	0,025±10%	0,065±10%	Polysiloxan

PTFE-Klebeband

(Kein Lagerartikel)

Eigenschaften: Gut elastische Folie mit daher guten Eigenschaften bei Zwischenlagenisolation, als Ersatz für gefiederte Folie, sehr gut coronabeständig. Reissfeste PTFE-Folie für Gleitoberflächen mit erhöhter mechanischer Belastung oder hoher Temperatureinwirkung (Folienschweissgeräte).
Durchschlagspannung: 7000 V_{eff}
Anwendungen: Wickelkopfbandagen, Phasentrennung und Spulenabschluss

Stammnummer	Basismaterial	Farbe	Dicke [mm]		Kleber
			ohne Kleber	mit Kleber	
EK76700	PTFE Folie	grau	0,130±10%	0,175±10%	Polysiloxan

Artikelnummer: Beispiel: EK70210/025.0
 EK70210 = Stammnummer
 /025.0 = Breite in mm