

Isolierstoffklasse F

Materialklasse	Materialgruppe	Materialtype	Dicke	Materialbeschreibung	Materialanwendung	Verarbeitungshinweise
Isolierstoffklasse F (Dauertemperatur bis 155°C gemäß IEC 216)	DMD	Goba/Isotek - DMD	90 - 460 µ	3-Schicht-Material mit Polyesterfolie innen und beidseitiger Polyestervlieslage mit Harzprägung. Sehr hohe mechanische Stabilität (Zug- und Einreißfestigkeit). Gute Tränkharzaufnahme und glatte Oberfläche. Außerdem hohe thermische und chemische Beständigkeit.	<ul style="list-style-type: none"> • Nutisolation, Zwischenisolation und Nutverschluss in Elektromotoren • Lagenisolation im Transformatorbau 	

Isolierstoffklasse F (Dauertemperatur bis 155°C gemäß IEC 216)	DMD	Triflexil M/VL UE	90 - 460 µ	3-Schicht-Material mit Polyesterfolie innen und beidseitiger Polyestervlieslage mit Harzimprägnierung. Sehr hohe mechanische Stabilität (Zug- und Einreißfestigkeit). Gute Tränk- und Träufelharzaufnahme. Glatte Oberfläche begünstigt Maschinenverarbeitbarkeit. Außerdem hohe thermische und chemische Beständigkeit. Geringe Feuchtigkeitsaufnahme.	<ul style="list-style-type: none"> • Nutisolation, Zwischenisolation und Nutverschluss in Elektromotoren • Lagenisolation im Transformatorbau 	
		Evitherm	90 - 450 µ	3-Schicht-Material mit Polyesterfolie innen und beidseitiger Polyestervlieslage mit ausgehärteter, gelber Harzimprägnierung. Glatte Oberfläche begünstigt Maschinenverarbeitbarkeit. Außerdem hohe thermische und chemische Beständigkeit. Geringe Feuchtigkeitsaufnahme. Schutz der empfindlichen Polyesterfolie durch die impregnierten Vliesschichten.	<ul style="list-style-type: none"> • Nutisolation, Zwischenisolation und Nutverschluss in Elektromotoren • Lagenisolation im Transformatorbau 	

Isolierstoffklasse F (Dauertemperatur bis 155°C gemäß IEC 216)	NMN	Triflexil NMN/50 (=NPN)	130 - 460 µ	3-Schicht-Material mit Polyesterfolie innen und beidseitiger Nomex®* Aramidpapier Auflage (je 50 µ). Sehr hohe mechanische Festigkeit (Zug- und Einreißfestigkeit). Gute Tränkharzaufnahme trotz der glatten Oberfläche. Außerdem hohe thermische und chemische Beständigkeit.	<ul style="list-style-type: none"> • Nutisolation, Zwischenisolation und Nutverschluss in Elektromotoren • Lagenisolation im Transformatorbau 	<ul style="list-style-type: none"> • Zur Unterscheidung hat dieses Material gelbe Streifen! • Die flexiblen Mehrschichtisolierstoffe lassen sich gut stanzen, falzen, schneiden, verformen und beschichten
		Triflexil NMN/80	220 - 480 µ	3-Schicht-Material mit Polyesterfolie innen und beidseitiger Nomex®* Aramidpapier Auflage (je 80 µ). Sehr hohe mechanische Stabilität (Zug- und Einreißfestigkeit). Gute Tränk- und Träufelharzaufnahme trotz der glatten Oberfläche. Geringe Feuchtigkeitsaufnahme. Außerdem hohe thermische und chemische Beständigkeit.	<ul style="list-style-type: none"> • Nutisolation, Zwischenisolation und Nutverschluss in Elektromotoren • Lagenisolation im Transformatorbau 	<ul style="list-style-type: none"> • Zur Unterscheidung hat dieses Material grüne Streifen! • Die flexiblen Mehrschichtisolierstoffe lassen sich gut stanzen, falzen, schneiden, verformen und beschichten

* Nomex ® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont Teijin Films und UL gelistet

Isolierstoffklasse F (Dauertemperatur bis 155°C gemäß IEC 216)	NMN	Triflexil NMN/411	250 - 380 µ	3-Schicht-Material mit Polyesterfolie innen und beidseitiger Nomex®* Aramidpapier Auflage (Typ 411= unkalandriertes Nomex!). Sehr hohe mechanische Stabilität (Zug- und Einreißfestigkeit). Besonders flexibel. Sehr gute Tränk- und Träufelharzaufnahme. Außerdem hohe thermische und chemische Beständigkeit	• Ideale Phasen- und Wickelkopfisolation	
		Trivoltherm N	170 - 630 µ	3-Schicht-Material mit Polyesterfolie innen und beidseitiger Nomex®* Aramidpapier Auflage (entweder N50, N80 oder N130!). Sehr hohe mechanische Festigkeit (Zug- und Einreißfestigkeit). Gute Tränkharzaufnahme trotz der glatten Oberfläche. Außerdem hohe thermische und chemische Beständigkeit.	• Nutisolation, Zwischenisolation und Nutverschluss in Elektromotoren • Lagenisolation im Transformatorbau	<ul style="list-style-type: none"> • Zur Unterscheidung hat dieses Material je nach Bezeichnung gelbe (=Trivoltherm N50) oder grüne (=Trivoltherm N80) Streifen! • Die flexiblen Mehrschichtisolierstoffe lassen sich gut stanzen, falzen, schneiden, verformen und beschichten

* Nomex ® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Firma DuPont Teijin Films und UL gelistet