



Nomex®



metastar® 民士达

Wählen Sie selbst!

Smarte Alternativen von SynFlex Folien - Isolierpapier - Lamine



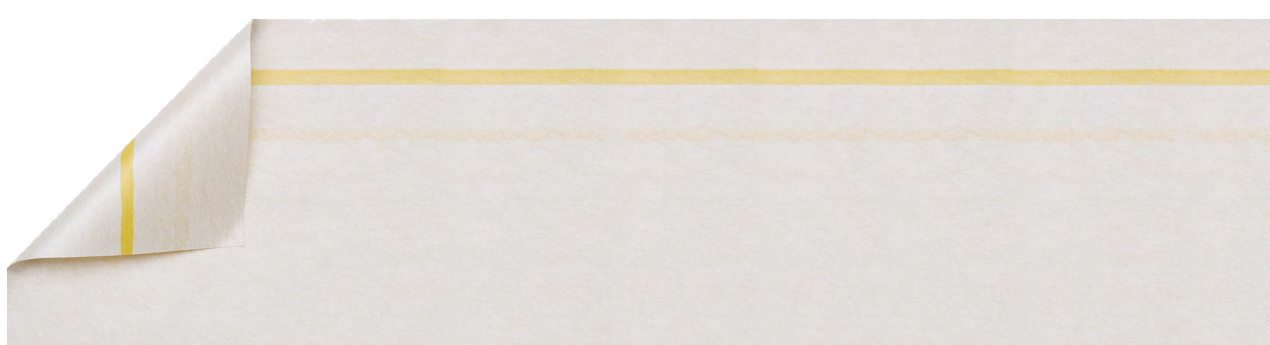
Markenprodukte bei SynFlex

Wir vertreiben und verarbeiten die Isolierstoffe bereits seit vielen Jahren und wissen, worauf es ankommt. Neben den bekannten Marken Kapton®, Nomex® und Mylar® bieten wir Ihnen Isolierfolien und -papiere höchster Qualität unserer Hausmarke SynTherm®.



Entdecken Sie online detaillierte technische Informationen zu unseren Produkten, einschließlich technischer Datenblätter, Maße und Dimensionen.

	SynTherm® YT510	Nomex® 410	SynTherm® YT56	Nomex® E56	Elektroisolierpapier
Ölaufnahme / Imprägnierbarkeit	★★★★	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆	
mechanische Eigenschaften	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	
thermische Eigenschaften	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	
elektrische Eigenschaften	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	
UL QMFZ2 (Einzelmaterial)	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	
UL 1446 (System)	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	
Kostenfaktor / Einsparpotential	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★★☆	★★★☆☆	



Polyimidfolie

Unsere Polyimidfolien gehören zu den Hochleistungsfolien und vereinen außergewöhnliche elektrische, chemische, thermische und mechanische Eigenschaften.

- schwer entflammbar nach UL 94 V-0
- selbstverlöschend
- Isolierstoffklasse C (200 °C)

	SynTherm® H	Kapton® HN
Orientierung	Monoaxial	Biaxial
Ölaufnahme / Imprägnierbarkeit	★★★★☆	★★★★☆
mechanische Eigenschaften	★★★★☆	★★★★☆
thermische Eigenschaften	★★★★☆	★★★★☆
elektrische Eigenschaften	★★★★☆	★★★★☆
UL QMFZ2 (Einzelmaterial)	★★★★☆	★★★★☆
UL 1446 (System)	★★★★☆	★★★★☆
Kostenfaktor / Einsparpotential	★★★★★	★★★☆☆



PET-Folie

Unsere PET-Folien eignen sich hervorragend als spannungsfeste elektrische Isolation in Ihrem Elektroisoliersystem.

- zug- und reißfeste Polyesterfolie
- ausgezeichnete Hydrolysebeständigkeit
- beständig gegenüber gängigen Lösemitteln
- Isolierstoffklasse B (130 °C)

	Mylar® A	SynTherm® P	Hostaphan®
Ölaufnahme / Imprägnierbarkeit	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
mechanische Eigenschaften	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
thermische Eigenschaften	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
elektrische Eigenschaften	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
UL QMFZ2 (Einzelmaterial)	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
UL 1446 (System)	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆
Kostenfaktor / Einsparpotential	★★★☆☆	★★★★☆	★★★★☆

Unsere Verarbeitungsmöglichkeiten

Um sicherzustellen, dass die Isolierfolien und -papiere perfekt zu Ihren Anforderungen passen, bieten wir Ihnen mit unserem modernen Maschinenpark umfassende Verarbeitungsmöglichkeiten.

Standardmäßig erhalten Sie Ihre Isolierstoffe auf Rolle oder als maßgeschneiderten Zuschnitt. Viele der Folien, Papiere und Laminat erhalten Sie bei uns auch als Klebeband in verschiedenen Ausführungen.

Kombinieren Sie die Isolierstoffe miteinander und erhöhen Sie so die technischen Eigenschaften der Produkte. Damit Sie das beste

Ergebnis erhalten, haben wir uns auf die Produktion von Laminaten spezialisiert und einige Materialkombinationen bereits in unser Standardsortiment übernommen. Sie benötigen eine Kombination nach Ihren Vorstellungen? Wenden Sie sich an unseren Produktmanager und planen Sie mit ihm Ihr individuelles Isoliermaterial.

Präzises Stanzen der Folien und Papiere erledigen wir für Sie in unserem Werk in Schramberg. Dort haben wir unsere Expertise zentriert und erarbeiten gemeinsam mit Ihnen die perfekte Lösung für Ihre Anwendung. Von der Idee bis zum konfektionierten Formstanzteil oder Biegeteil - unsere Experten beraten Sie gern.

Formstanzteile und Biegeteile

In unserem Werk in Schramberg im Schwarzwald verfügen wir über einen modernen Maschinenpark zur Herstellung Ihrer Formstanzteile. Neben Rotations- und Hubstanzen produzieren wir auch auf werkzeuglosen Laserschneidanlagen.

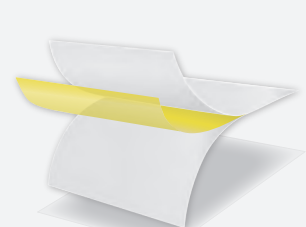
Nutzen Sie Ihre Vorteile:

- hohe Materialverfügbarkeit dank zentralem Lager
- produktionsbegleitende Tests durch eigenes Testlabor
- individuelle Konfektionierung
- materialschonende Produktion von Biegeteilen
- schnelle Musterlieferung



Mehrschichtige Isolierstoffe - Individuelle Laminat

Wählen Sie auch hier zwischen Markenprodukten und unseren SynTherm® Eigenmarken.

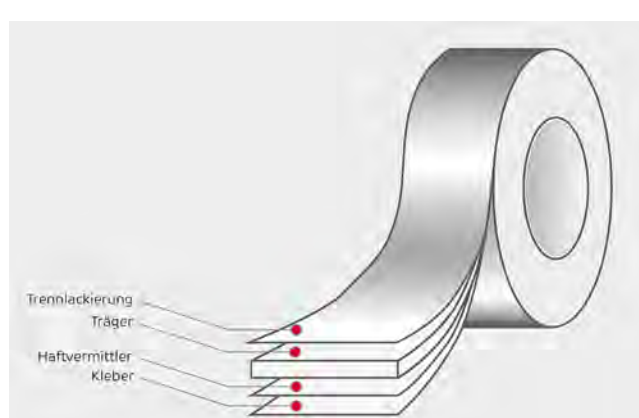


	SynTherm® APA/50 SynFlex Eigenmarke	SynTherm® NPN/50 Nomex®	SynTherm® APA/130 511 SynFlex Eigenmarke	SynTherm® NPN/130 411 Nomex®	SynTherm® AHA SynFlex Eigenmarke	SynTherm® NKN Nomex®/Kapton®
Imprägnierbarkeit	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
mechanische Eigenschaften	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
thermische Eigenschaften	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
elektrische Eigenschaften	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
UL 1446 (System)	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★
Kostenfaktor / Einsparpotential	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆	★★★☆☆

Hochtechnische Klebebänder

Unsere Elektroklebebänder dienen als elektrische Isolation oder mechanischer Schutz in Elektromotoren, Generatoren und Transformatoren. Sie müssen oft hohen Belastungen standhalten, daher fertigen wir sie entsprechend strengster Normen und prüfen sie auf ihre Zuverlässigkeit.

Je nach Anwendung benötigen Sie einen anderen Aufbau Ihres Elektroklebebendes. Dafür bieten wir Ihnen eine große Auswahl an unterschiedlichen Basismaterialien und Kleberarten. Die Eigenschaften der verschiedenen Basismaterialien ergeben in Kombination mit dem jeweiligen Kleber ein völlig neues, hochtechnisches Produkt, das Sie in den unterschiedlichsten Anwendungen in der Elektroindustrie einsetzen können.



Isolierstoffe höchster Qualität - auch mit UL-Zulassung

In unserem hauseigenen Labor SynLab® führen wir viele Analysen und Prüfungen durch und gewährleisten so beste Qualität. Viele unserer Isolierstoffe verfügen über eine UL-Zulassung.

Wenn Sie weitere Prüfungen benötigen, wenden Sie sich an unsere Experten aus dem SynLab®.

Neben Materialanalysen und Lebensdauermessungen bieten wir Ihnen ein breites Portfolio an Prüfungen und Messverfahren an, um die Qualität der Materialien sicherzustellen. Zudem unterstützen wir Sie bei der Neuzulassung, Erweiterung oder Adaption bestehender UL-Systeme.



Nehmen Sie Kontakt mit uns auf und entdecken Sie unsere smarten Alternativen!

Gerne beraten Sie unsere Expert/innen!

E-Mail: sales@synflex.com
Tel.: +49-5235-968-0

Ihre Vorteile



Jahrzehntelange Erfahrung in der Produktion von Isolierstoffen und Elektroklebebändern.



Vielfältige Möglichkeiten zur Kombination unterschiedlicher Materialien.



Hohe Warenverfügbarkeit und Produktvarianz durch hohe Lagerkapazitäten.



Kontinuierlich erweiterter state-of-the-art Maschinenpark.



Kurze Lieferzeiten dank dem SynFlex Group Netzwerk.

Gemeinsam mehr bewegen:
The Resource of Power.

SYNFLEX

Insulation Systems, www.synflex.com

SHWIRE

Magnet Wires, www.sh-wire.de

ISOTEK

Electric Insulation, www.isotek-gmbh.de