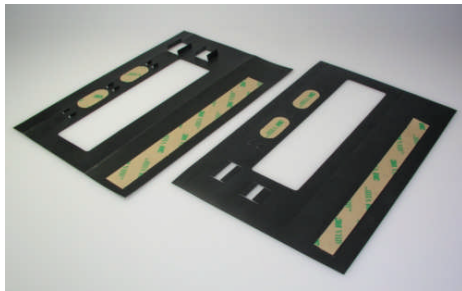


## FORMEX - ein neues Isolationsmaterial im Schlösser-Materialspektrum

Der Dichtungshersteller SCHLÖSSER aus Mengen hat sein Materialspektrum um ein weiteres neuartiges Isolationsmaterial „FORMEX“ mit hervorragenden Eigenschaften erweitert. Hersteller ist die gleichnamige amerikanische Firma FORMEX, die zum ITW-Konzern gehört.

FORMEX ist ein flammhemmendes Material mit einem relativ geringen spezifischen Gewicht. Es wird eingesetzt um diverse Isolationsmaterialien aus Kunststoffen oder Schichtpressstoffen zu ersetzen. Außerdem lassen sich sehr leicht dreidimensionale Teile durch Falten und Biegen herstellen.



technisches Teil aus Formex

Alle FORMEX-Materialien sind selbstverlöschend nach UL 94 V-0 (VTM-0 für dünnere Materialien) und sind UL-gelistet unter der Nummer E121855. Die UL-Yellow Cards sind auf Anfrage verfügbar.

Die Standardtypen FORMEX GK stehen in den Stärken von 0,127 mm bis 3,2 mm zur Verfügung. Sie sind temperaturbeständig von 40°C bis 115°C. Alle Typen erfüllen die EU-Anforderungen der RoHS und WEEE. Die Qualitäten gibt es in schwarz oder weiß und sind

in allen Farben bedruckbar. Teile können auch mit Doppelklebeband selbstklebend ausgerüstet werden.

Hohe elektrische Durchschlagfestigkeit (z.B. 22 kV bei 0,25 mm Materialstärke) und geringe Feuchtigkeitsaufnahme führen zu hochwertigen, formbeständigen Isolierungen für eine Vielzahl von Anwendungen im Elektro- und Elektronikbereich und bei der Energieverteilung.

FORMEX-Materialien sind leichter verarbeitbar als andere flammhemmende Materialien. Sie sind sehr gut geeignet für Konstruktionen mit falt- oder Biegekanten. Dadurch ermöglichen sie eine Vielzahl von dreidimensionalen Teilen, die oftmals schwerere Metallkonstruktionen oder teure Spritzgussformteile preisgünstig ersetzen können. Anwendungsbeispiele für mechanische Teile sind Luftkanäle, Kabelführungen und Kunststoffhalterungen.



Teil aus Formex mit Teilkaschierungen, falt- und Biegelinien

Unter dem Namen STATEX sind FORMEX-Qualitäten verfügbar, die einseitig antistatisch ausgerüstet sind und zum Beispiel bei ESD-Anwendungen eingesetzt werden.

Zusätzlich sind zwei neue 4 mm und 6 mm starke Strangpressprofil-Qualitäten verfügbar, Formex GK-160 und Formex GK-240. Hierbei handelt es sich um sehr leichte, starre Panels mit einer Durchschlagfestigkeit von 49 kV bzw. 60 kV.

Die Firma Schlösser kann Teile aus FORMEX schnell und preisgünstig durch Stanzen, Wasserstrahl- oder Laserschneiden zur Verfügung stellen.

Weitere Informationen erhalten Sie im Internet unter [www.itwformex.com](http://www.itwformex.com), [www.schloesser-dichtungen.de](http://www.schloesser-dichtungen.de) oder telefonisch direkt bei Schlösser unter der Nummer 07572 606-0.