

# Isolationen für die Elektronik und Elektrotechnik

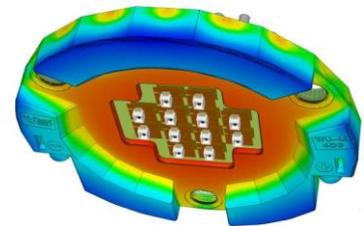


André Mürset  
ABM Elektronik GmbH  
Tellstrasse 114  
CH-5000 Aarau  
+41 62 825 27 10  
[am@abme.ch](mailto:am@abme.ch)  
[www.abme.ch](http://www.abme.ch)

# Thermal Management

Sie müssen Wärme von einem Bauteil an den Kühlkörper oder an das Gehäuse abführen oder Strukturen elektrisch isoliert aber thermisch optimiert verbinden.

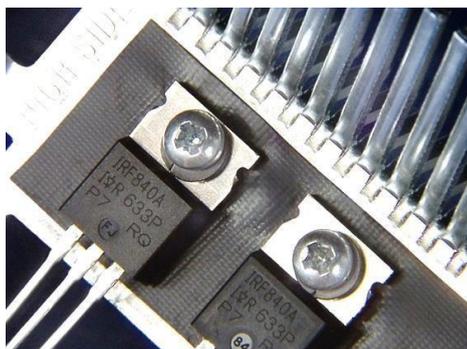
Wir unterstützen Sie bereits bei der Entwicklung. Wir simulieren mit Ihren CAD Daten die Temperaturen in Ihrem Gerät. So können Sie schon vor dem Bau wichtige Entscheidungen treffen. Mit **6SigmaET**, einer Simulations-Software für die Elektronik-industrie (oft bekannt unter dem Schlagwort CFD) können Ihre Elektronikprodukte auf Temperatur, Druck und Strömungsgeschwindigkeiten hin untersucht werden.



Später liefern wir für Ihre Produktion die **Matten und Folien** und weitere Komponenten für die Entwärmung.

Fragen Sie uns an:

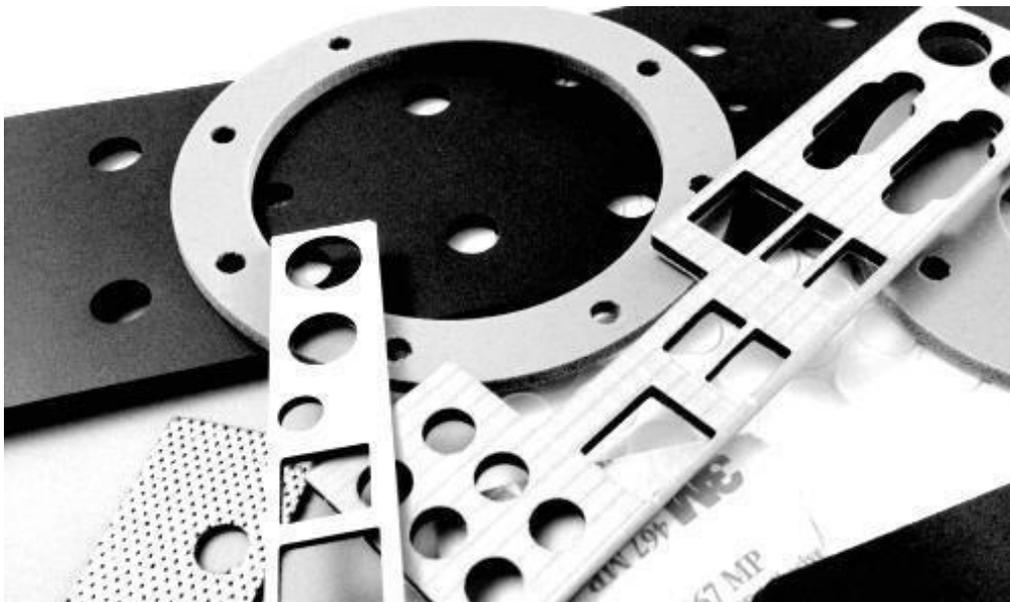
- ✓ Kundenspezifische Teile für Prototypen und Serie
- ✓ Gap-Pad, Gap-Filler
- ✓ Sil-Pad
- ✓ Hi-Flow
- ✓ Bond-Ply



# Dichtungen und Kunststoffteile

Sie suchen eine Haube als **Berührungsschutz**, eine sehr weiche **Schaumdichtung** für Ihr Display oder eine Dichtung für Ihr Gerät mit einer Temperaturanforderung von - 60 bis weit über 200°C.

Mit den bekannten Schaumstoffen **Poron** und **Bisco** lösen wir Ihre Probleme im Bereich von Abdichtungen, Dämpfen und so weiter. Auch als Wärmeisolation oder Wärmeschild lassen sich diese „Hi Performance Foams“ einsetzen.

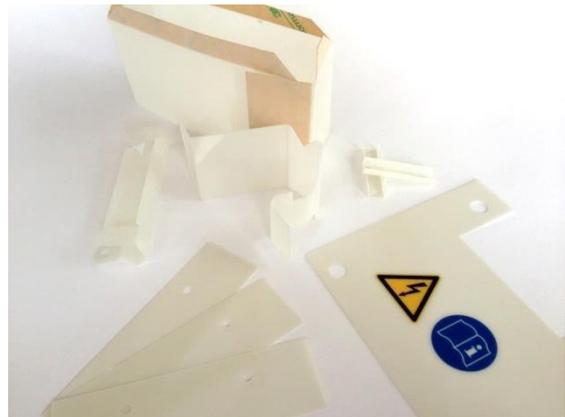
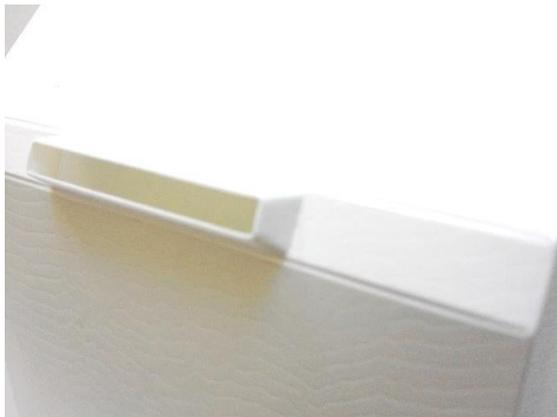


# Isolations- Zwischenlagen

**Mylar, Hostaphan** und **Kapton** sind die bekannten Namen.

Aber kennen Sie auch die **Formex GK** – Folie, die nach UL94 mit V0/VTM0 zertifiziert ist?

Mit **Formex GK** welches in Stärken von 0.127 und 3.2mm lieferbar ist, fertigen wir elektrisch isolierende Teile. Ob als Zwischenlage in Ihrem Netzteil oder als Lüftungskanal im Grossumrichter findet dieses Material immer neue Anwendungen.



Kundenspezifische Stanzteile: Konturen, Löcher, Biegungen zu 3-D Teilen.  
Wir machen alles damit die Folie passt.

Klebelösungen, Aufdrucke für Warnungen, Typenschilder oder Klemmenbezeichnungen erhalten Sie bei uns aus einer Hand

# Optische Filter

Wir fertigen nach Ihren Wünschen:

- ✓ Farbfilter in verschiedenster Ausführung
- ✓ Kunststoff-Polfilter, linear oder zirkular
- ✓ Sichtschutzfilter/Privacy-Filter



**Farbfilter, Displayfilter** schliessen die Öffnung über der Anzeige. Sie verbergen zuverlässig die Leiterplatte.

Auf Wunsch drucken wir auf die Front- und/oder Rückseite Ihre Masken und Logos.

Kundenspezifische **Polarisationsfilter** für Mikroskope, Inspektionsanlagen oder für Spezial Effekte in der Fotografie.



**Sichtschutzfilter:** Zum Beispiel für die Sicherheitsindustrie. Müssen Sie eine Anzeige vor neugierigen Blicken oder einen Sensor vor Fremdlicht schützen?

Testen Sie unsere Produkte!

