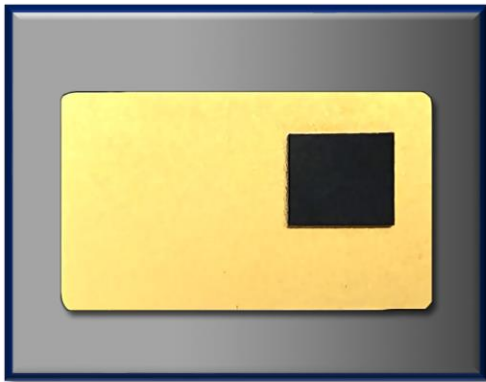


# GETTERS

## Unverzichtbare Komponenten der Medizintechnik

MacDermid Alpha's **HICAP™** und **STAYSTIK®** Produkte wurden speziell entwickelt, um höchsten Industrieanforderungen gerecht zu werden. Herstellern von hermetischen Verpackungen bieten sie Sicherheit und Zuverlässigkeit. Diese Produkte erfüllen Industriestandards wie JEDEC, MIL STD 883 sowie die Ausgasungsanforderungen der Nasa.

Viele hermetische, implantierbare elektronische Gehäuse und Module mit integrierten mikroelektronischen Geräten können im Laufe der Zeit Gase wie H<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>O, CO<sub>2</sub> und andere freisetzen.



Spotlight auf das Portfolio der medizinischen Industrie	Vorteil
<b>STAYSTIK SC3001</b> Mikrodot-Dosierung von silbergefüllter, elektrisch leitfähiger Paste	*Geringe Spannung *Verbindung mehrerer Substrate
<b>HiCap2000</b> Absorptionsmittel für Feuchtigkeit und CO <sub>2</sub> mit hoher Kapazität	*Ein-Komponenten-System *Feuchtekapazität ≥15% des Produktgewichts
<b>HiCap3000</b> Absorptionsmittel für Feuchtigkeit und CO <sub>2</sub> mit hoher Kapazität	*Folie mit vorab aufgetragenem Klebstoff *Ermöglicht schnelles Anbringen bei Raumtemperatur



**Getter** sind in der medizinischen Industrie aus mehreren, **wichtigen** Gründen bedeutend:



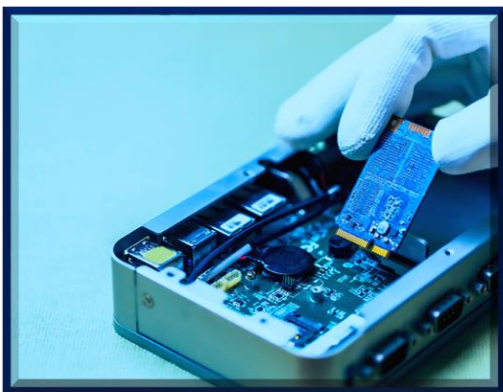
**Erhaltung der Geräteintegrität:** Medizinische Geräte enthalten oft empfindliche elektronische Komponenten, die über lange Zeiträume hinweg zuverlässig funktionieren müssen. Getter stellen die Erhaltung der Integrität dieser Komponenten sicher, indem sie Restgase entfernen.



**Gewährleistung von Sicherheit und Genauigkeit:** Getter tragen maßgeblich zur Sicherheit und Genauigkeit implantierbarer medizinischer Geräte bei. Sie schaffen und erhalten eine saubere Umgebung innerhalb der elektronischen Gehäuse. Dadurch wird das Risiko von Fehlern oder Ausfällen während diagnostischer oder therapeutischer Verfahren minimiert.



**Unterstützung langfristiger Stabilität:** Medizinische Geräte können in vielfältigen und manchmal anspruchsvollen Umgebungsbedingungen eingesetzt werden. Getter gewährleisten die langfristige Stabilität elektronischer Komponenten, indem sie die Ansammlung von Verunreinigungen verhindern.



Getter sind Materialien, die in der Halbleiterproduktion verwendet werden, um Verunreinigungen zu entfernen und eine saubere Umgebung innerhalb eines Geräts aufrechtzuerhalten.

