



# propasil®

Um Probleme zu lösen,  
ausgelöst durch:



Atmosphärische  
Einflüsse



Klimatische  
Bedingungen



Feuchtigkeit



Salzhaltige  
Luft



Kondensatbildung



## Schutz unter allen Bedingungen

**PROPASIL** wird aus wasserstoffgesättigtem amorphem Silizium hergestellt. Es handelt sich um ein hartes, halbdurchsichtiges Granulat. Dieses Material ist stark hygroskopisch, wasseranziehend. Diese Eigenschaft hängt von den Umgebungsbedingungen ab.

Die Aufgabe von **PROPASIL** ist, das Gut vor eventuellen Schäden ausgelöst durch Feuchtigkeit zu schützen. Dank seiner Absorptionskraft setzt PROPASIL den Taupunkt in der Verpackung während des Transportes herab. Das Gut behält seine Qualität und seine Eigenschaften unverändert bei.

Die wasseranziehende Beutel **PROPASIL** sind in unterschiedlichen Formaten und Ausführungen erhältlich. Die Version **PROPASIL MICRO** eignet sich optimal für enge Räume. Sie sind extrem praktisch und weisen eine sehr starke Absorptionskraft. Sie sind die ideale Lösung für die Feuchtigkeitsprobleme in den kleinsten Räume.

Dank seiner Kompaktheit benötigt es innerhalb der Verpackung nur sehr wenig Platz und nimmt wirksam die darin enthaltene Restfeuchtigkeit auf. Es ist in Säckchen von 0,5 bis 3 g erhältlich.

**PROPASIL** ist in Beuteln, Ketten, Kanistern und Kapseln in verschiedenen Gewichten, Formen und Größen erhältlich. Sie können auch in kleinen Größen geliefert werden, ideal für die Absorption von überschüssiger Feuchtigkeit in kleinen Räumen, wie z. B. im Inneren von Behältern und Flaschen von Medikamenten oder Nahrungsergänzungsmitteln.

Für Anwendungen in speziellen Sektoren wie der Pharma- und Lebensmittelbranche, in denen es Probleme mit möglichen Verunreinigungen gibt, können spezielle Materialien verwendet werden, die die Anforderungen der **FDA (Food and Drug Administration)** und der **Verordnungen (EG) Nr. 1935/2004 und 10/2011 erfüllen**.

Insbesondere PROPASIL-Trockenmittelbeutel mit **Tyvek®**-Beschichtung, die von der Firma DuPont hergestellt werden, sind bei der FDA unter einem **Drug Master File (DMF) Typ III** für Anwendungen im Pharmabereich **registriert**.



#### Anwendungsbereiche:

- Verpackung von elektronischen Bauteilen
- Pharmazeutische Produkte
- Nahrungsergänzungsmittel
- Vitamine
- Verpackung von Nahrungsmitteln
- Medizinische Geräte
- medizinische Diagnostik
- optische Instrumente
- Produkte aus Leder, Fell, etc. ...
- industrielle Verpackungen

#### FREIGABEN UND VORSCHRIFTEN

**PROPASIL** ist nach den Normen NFH und MIL freigegeben. **PROPASIL** kann auch in Übereinstimmung mit den FDA-Vorschriften für den Kontakt mit Lebensmitteln und Arzneimitteln hergestellt werden.

