

TECHNISCHE  
SCHAUMSTOFFE  
UND DÄMMUNGEN



**ZFoam** | INDUSTRY



Seit über **25 Jahren**  
exportieren wir in über  
25 Länder in Europa  
und Amerika.

Wir bieten **maßgeschneiderte Lösungen** mit dem notwendigen technischen Support für die Bedürfnisse unserer Kunden.

Unsere Anlagen können alle spezialisierten Umwandlungsverfahren von **Kunststoffschaumstoffen** und Nieder- und Hochtemperaturdämmungen durchführen.

Halb- und Endverarbeitungsprozesse sind bei uns vertikal integriert, so dass wir einen **Rundumservice vom Rohstoff bis hin zum Endprodukt** bieten können, der die Auswahl der am besten geeigneten Werkstoffe und den Designprozess einschließt

#### VERFÜGBARE ENDVERARBEITUNGSPROZESSE:

- ✓ 2D- und 3D-Wasserstrahlschneidesysteme.
- ✓ Andere CNC Schneide- und Stanzsysteme.
- ✓ 2D- und 3D- Bearbeitung.
- ✓ Schichtung verschiedener Werkstoffe auf Schaum.
- ✓ Thermoformen.
- ✓ Klebstoffbeschichtung.
- ✓ Digitaldruck.

#### Vorteile:

- ✓ Schnelle Reaktionsfähigkeit und **Flexibilität**.
- ✓ Betriebseigene **Technologie** und technische Entwicklung.
- ✓ Umfassende **Kenntnis** des Produkts und technischer Lösungen.
- ✓ Wir sind mit den neuesten **Umwandlungstechnologien** ausgestattet, die auf dem Markt erhältlich sind.



ZFoam ist das Unternehmen mit der **höchsten CNC Schneidekapazität** in Südeuropa.



# WERKSTOFFE

## AZOTE SCHAUMSTOFFE

**PLASTAZOTE®**  
**EVAZOTE®**  
**SUPAZOTE®**

**Hochreine vernetzte Polyolefin-Schaumstoffe**, die mit einem einzigartigen Verfahren hergestellt werden, bei dem Stickstoff unter Druck eingespritzt wird.

- ✓ Sie enthalten weder chemische Schaumbildungsrückstände noch CFC, HCFC oder VOC (flüchtige organische Verbindungen).
- ✓ Spezielle Klassen mit Flammschutzadditiven (FR und FM Klassen) und antistatischen und leitfähigen Produkten (SD, CN Klassen).

**PLASTAZOTE®**

Schaumstoffe auf LDPE / HDPE Basis/ Metallocene.

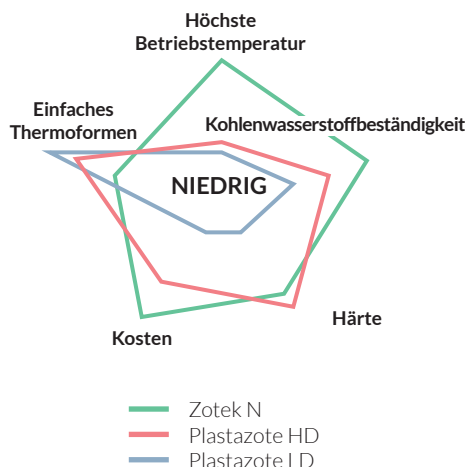
**EVAZOTE®**

EVA Schaumstoffe auf Copolymerbasis, die flexibler und widerstandsfähiger sind als PLASTAZOTE®.

## ZOTEK SCHAUMSTOFFE

**ZOTEK® N**  
**ZOTEK® F**  
**ZOTEK® PEBA**

**PVDF und Pebax® Schaumstoffe auf Polyamidbasis**, die mit dem Azote Verfahren, bei dem Stickstoff unter Druck eingespritzt wird, hergestellt werden.



## PE SCHAUMSTOFFE

**Vernetzte, chemisch erweiterte Polyolefin-Schaumstoffe.**

Dichte von 25 bis 250 kg/m³.  
LDPE / HDPE / EVA Basisvarianten.



## PTPK SCHAUMSTOFFE

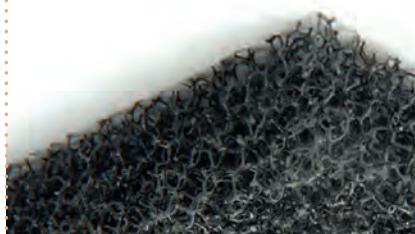
**Vernetzte Polyolefin-Schaumstoffe** mit halbgeschlossener Zellstruktur, die sich unter Druck in eine geschlossene verwandelt.

Ersatz für **PVC Schaumstoffe** bei Luft- und Wasserabdichtungsanwendungen.



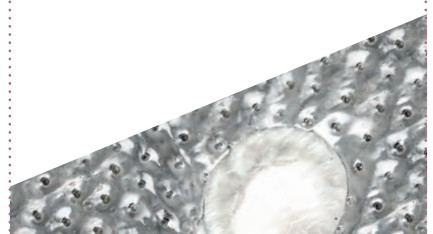
## PU SCHAUMSTOFFE

- ✓ Polyurethanschaumstoffe auf Ether- und Esterbasis.
- ✓ PPI Filterschaumstoffe für Luft und Wasser.
- ✓ PETA agglomerierte Schaumstoffe.



## DÄMMUNGEN

- ✓ Glasfaser und Steinwolle.
- ✓ Zellulosedämmplatten.
- ✓ Offenzellige und geschlossenzellige expandierte Kautschuke.
- ✓ Schwere Polymermassen.
- ✓ Intumeszierende Werkstoffe.
- ✓ Wärmedämmungen für Temperaturen bis zu 1000°C.





## AUTOMOBILBRANCHE

Produkte mit sehr niedrigen VOC (flüchtige organische Verbindungen), Fogging- und Geruchswerten, welche die VDA 277-278 und JAMA Richtlinien erfüllen können.

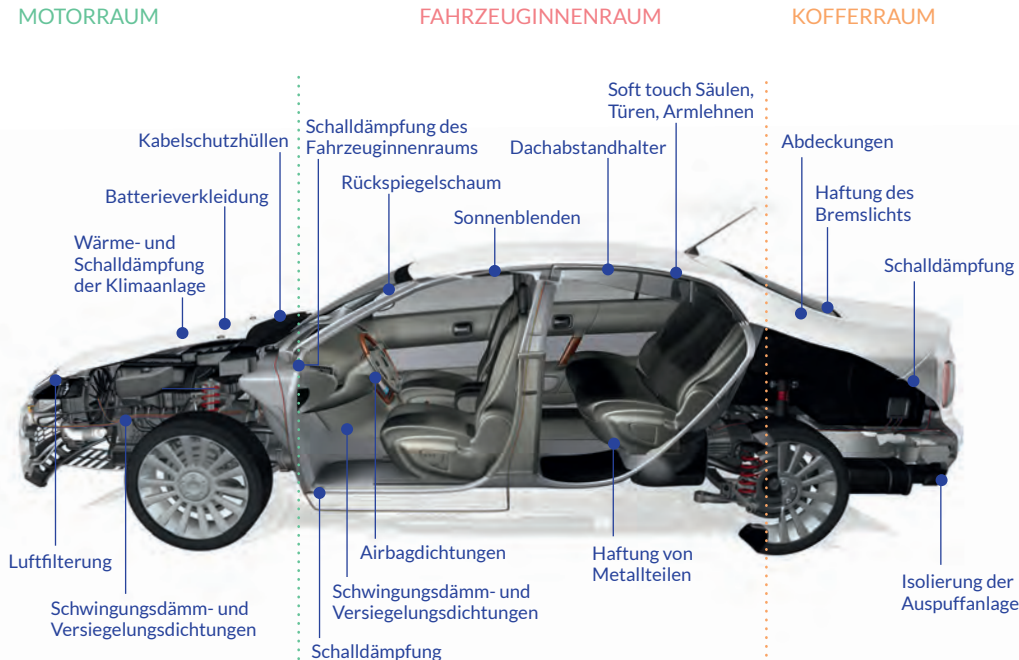
- ✓ **Leichte, widerstandsfähige Werkstoffe**, die im Vergleich zu festen Kunststoffen Gewicht sparen.

- ✓ Hohe Wärme-, Schall- und Schwingungsdämmleistung.

- ✓ Für Abdichtungs- und Luft- und Wasserabdichtungsanwendungen geeignete Werkstoffe.

- ✓ **Soft touch** bei Türverkleidungen, Armlehnen durch Schichtung verschiedener Werkstoffe und Stoffen auf Schaum.

- ✓ **Logistik:** Schaumeinlagen für wiederverwendbare Container.



## EISENBAHNBRANCHE

Produkte, welche die EN-45545 (HL1 | HL2 | HL3) Richtlinie zum Brandverhalten einhalten können.

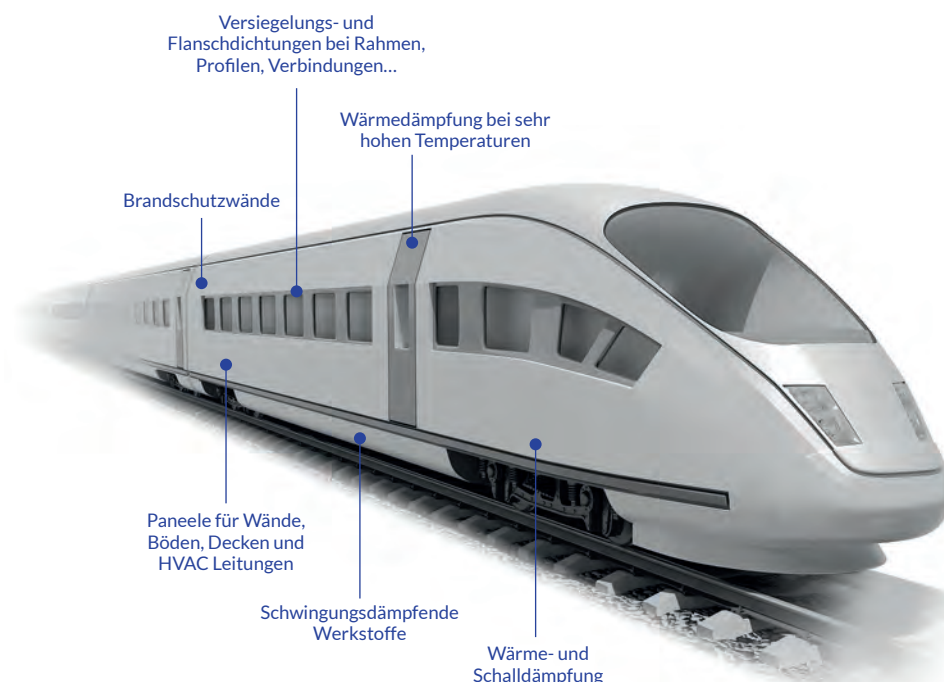
- ✓ Technische Schaumstoffe und Dämmungen, die Werkstoffe aus Kunststoff und Metall ersetzen können und so zur **Gewichtsreduzierung** beitragen.

- ✓ **Wasserdichte Werkstoffe** mit sehr niedriger Wärmeleitfähigkeit.

- ✓ **Werkstoffe** mit hervorragenden **Schall- und Schwingungsdämmleistungen**.

- ✓ **Wärmedämmungen** für hohe Temperaturen (bis zu 1000 °C).

- ✓ **Vollständiger Zyklus**, der die Auswahl der Werkstoffe, das Design, Schneiden und die Lieferung der einzelnen Teile als Bausatz (Kit) umfasst.



## HAUSHALTSGERÄTE

Produkte mit hoher Wärme-, Schall- und Schwingungsdämmleistung.



- ✓ Leichte, widerstandsfähige Werkstoffe, die zur **Gewichtsreduzierung** bei Haushaltsgeräten beitragen.
- ✓ Für Luft- und Wasser**abdichtungsanwendungen** geeignet.
- ✓ Erfüllen die **UL94, FDA** Richtlinien **und die europäische "Food Contact" Richtlinie** usw.
- ✓ **Zotek® Schaumstoffe** mit verbesserter Temperaturbeständigkeit bis 170°C.
- ✓ Schaumstoffteile zur **Auskleidung und als Einlagen** für wiederverwendbare Container.

## ANDERE BRANCHEN



### ✓ LUFTFAHRT

Dämmstoffe für **Klimaanlagen** und Kabinenverkleidung, welche die FAR | CS 25.853a Richtlinie erfüllen.



### ✓ SCHIFFFAHRT

**Schwimmkörper** für Meeresbojen, Bootsfender, Schwimmschläuche und Eindämmungs-Barrieren.

**Wärme- und Schallsolierstoffe** im Schiffsinnen.



### ✓ LOGISTIK

**Einlagen** für wiederverwendbare Logistikcontainer.



# ZFoam

ZFoam España S.L.  
Pol. Ind. Alfajarín P.10  
50172 Zaragoza, Spanien

☎ Tel: (+34) 976790640  
✉ [zfoam@zfoam.com](mailto:zfoam@zfoam.com)

[www.zfoam.com](http://www.zfoam.com)

ZFoam gehört zur **Grupo GZ**



## Engagement für Innovation und Qualität

Unsere Unternehmensphilosophie setzt auf kontinuierliche, auf der **ISO 9001 Zertifizierung und Lean und 5S Methoden** basierende Produkt- und Prozessverbesserung.

## Verpflichtung gegenüber unseren Kunden

Durch innovative, wettbewerbsfähige, qualitativ hochwertige und umweltfreundliche Produkte die besten Lösungen zu bieten.