



TECHNISCHE SCHAUMSTOFFE  
FÜR VERPACKUNGEN

**ZFoam** | PACKAGING



Über 25 Jahre  
Export in über  
25 Länder in Europa  
und Amerika.

Wir bieten **maßgeschneiderte Lösungen** mit der erforderlichen **technischen Unterstützung** für die Bedürfnisse unserer Kunden.

Wir verfügen über Geräte, die alle spezialisierten Veredlungsprozesse der **plastischen Schaumstoffe** abdecken.

Die Abläufe zur Halb- und Endveredlung sind senkrecht integriert, sodass wir einen **kompletten Service vom Rohmaterial bis zum Endprodukt anbieten**. Das umfasst auch die Auswahl der geeigneten Werkstoffe und Konstruktionsprozesse.

#### VERFÜGBARE ENDVEREDELUNGSPROZESSE:

- ✓ **2D und 3D Water Jet Schneidsysteme.**
- ✓ **Sonstige CNC-Schneid- und Stanzsysteme 2D und 3D Bearbeitung.**
- ✓ **Oberflächenausführungen mit Papier, Stoff usw.**
- ✓ **Warmumformung.**
- ✓ **Kleben.**
- ✓ **Digitaldruck und Lasergravur.**

#### Vorteile:



- ✓ Schnelle Reaktionsfähigkeit und **Flexibilität**.
- ✓ Eingehende **Produktkenntnisse** und technische Lösungen.
- ✓ Kapazität für **schnelle Prototypenerstellung**.
- ✓ **Technologie und eigene** technische Entwicklung.
- ✓ Wir verfügen über die marktweit **modernsten Veredlungstechnologien**.



ZFoam ist in Südeuropa das Unternehmen mit der **höchsten Veredlungskapazität** innerhalb seiner Branche.



# WERKSTOFFE

## AZOTE SCHAUMSTOFFE

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

**Vernetzte Polyolefinschaumstoffe mit hoher Reinheit,** die anhand eines einzigartigen Spritzprozesses mit Stickstoffdruck hergestellt werden.

- ✓ Sie enthalten keine chemischen Schäumungsreststoffe sowie kein FCKW, HFCKW und VOC (flüchtige organische Verbindungen).
- ✓ Besondere Grade mit Zusatzstoffen zur Flammenverzögerung (FR und FM Grade) sowie antistatische und leitende Produkte (Grade SD, CN).
- ✓ Geruchlose, ungiftige, inerte Schaumstoffe Sie erfüllen die FDA- und die europäische „Food contact“ Vorschrift.

**PLASTAZOTE®**  
Schaumstoffe auf LDPE / HDPE / Metallocen.  
**EVAZOTE®**  
Schaumstoffe auf EVA-Copolymerbasis mit höherer Flexibilität und Widerstandsfähigkeit als PLASTAZOTE®. Breites Farbsortiment.

## LJ- EVJ-SCHAUMSTOFFE

### Geschlossenzellige Polyolefinschaumstoffe.

- ✓ Extrem feiner Mikrozellaufbau.
- ✓ Breites Farbsortiment und tiefschwarz.



## OBERFLÄCHENAUSFÜHRUNG

- ✓ Velvet.
- ✓ Glänzend/matt.
- ✓ Stoff- oder Kartonwalzung.
- ✓ Lasergravur.
- ✓ Digitaldruck
- ✓ Beflockt.



## PE-SCHAUMSTOFFE

**Vernetzte Polyolefinschaumstoffe, chemisch expandiert.**

- ✓ Dichte von 25 bis 250 kg/m<sup>3</sup>.
- ✓ Varianten auf LDPE / HDPE / EVA-Basis.



## PEVA SCHAUMSTOFFE

Schaumstoffe auf hochdichter EVA-Basis

- ✓ Breites Farbsortiment und individuelle Anpassungsmöglichkeit.
- ✓ Option zur Walzung auf Polyäthylen Schaumstoffen als Sandwichtyp.



## PU-SCHAUMSTOFFE

Polyurethanschaumstoffe auf Äther- und Esterbasis.

- ✓ Besondere Grade mit Zusatzstoffen zur Flammenverzögerung sowie antistatische Produkte.



## PNR SCHAUMSTOFFE

Mit Druckgas expandierte und nicht vernetzte Polyäthylen Schaumstoffe

- ✓ Dichten zwischen 20 und 150 kg/m<sup>3</sup>.
- ✓ Antistatische Grade.
- ✓ Ideale Schaumstoffe für Einwegverpackungen.



## PRÄSENTATIONSVERPACKUNGEN

- ✓ Parfümerie, Kosmetik und Parapharmazie.
- ✓ Aktionsverpackungen.
- ✓ Weine, Schaumweine, Liköre und Gourmeyerzeugnisse.

- ✓ Schmuck und Uhren.
- ✓ Geschenkartikel.
- ✓ PLV.
- ✓ Kästchen für Sonder- und begrenzte Serien.

- ✓ **Individuelle Anpassung:**
  - Oberflächenausführungen und Texturen.
  - Breites Farbsortiment.
  - Walzung von Karton und Stoffen.
  - Lasergravur.
  - Digitaldruck.
- ✓ Doppelte Funktion als **Präsentation und Schlagschutz**.
- ✓ **Geruchlose, reine und** umweltfreundliche Schaumstoffe.



## VERTRIEBSMUSTERSAMMLUNGEN

- ✓ Einsätze für Musterkoffer für Verkaufsteams.

- ✓ Halterungen für PLV.
- ✓ Schaufenstergestaltung.

- ✓ Maßgeschneiderte **Oberflächenausführung:**
  - Lasergravur.
  - Digitaldruck.
  - Karton.
  - Texturen.
  - Beflockt.
- ✓ **Verstärkte Außenschicht.**
- ✓ **Geneigte Schnitte** für bessere Sichtbarkeit.



## INNENAUSSTATTUNGEN FÜR KOFFER UND HANDKOFFER

- ✓ Medizinische und pharmazeutische Geräte.
- ✓ Werkzeugpackungen für technischen Kundendienst.
- ✓ Fertigung nach Maß für **Prototypen und Kleinserien**.
- ✓ Foto-, Audio- und Videogeräte.
- ✓ Freizeit.
- ✓ VOC-freie Schaumstoffe (flüchtige organische Verbindungen), die den Inhalt nicht beeinträchtigen.
- ✓ Sicherheit und Verteidigung.
- ✓ Individuelle Anpassung: Farben, Lasergravur, Digitaldruck.
- ✓ Kombination aus **unterschiedlichen Dichten und Härten**.
- ✓ Varianten zum **Schutz vor elektrostatischen Entladungen (SD, CN)**.



## LOGISTIK UND TRANSPORT

- ✓ Flight cases.
- ✓ Mehrwegbehälter für Automobilbranche und Eigenmarken.
- ✓ Schaumstoffe für **Oberflächenschutz Klasse A** mit niedrigem Abriebgrad für plastische und lackierte Flächen.
- ✓ Großformatige Behälter für Branchen wie Verteidigung und Sicherheit.
- ✓ Besondere Grade **verbesserter Haltbarkeit**, die die Lebensdauer des Behälters verlängern.
- ✓ Möglichkeit zur **Oberflächenverstärkung**.
- ✓ Auflagen, Schlitze und Reißverschlüsse, die sich an alle Produkttypen anpassen.
- ✓ Walzung mit besonderem Gewebe wie Non Wovens, Tyvek®.
- ✓ Ausführung mit Selbsthaftung zur Montageverbesserung.
- ✓ Dichtstreifen und Teile zum **Schutz** an Winkeln, Ecken und Rohren.

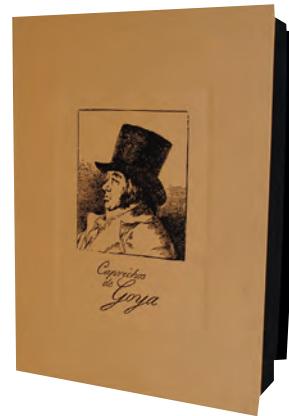


## KUNSTWERKE, MUSEEN UND BIBLIOTHEKEN

- ✓ Besondere Schaumstoffe zum Schutz und zur vorübergehenden Verpackung von Kunstwerken.
- ✓ Schaumstoffe zum Schutz während der Verlagerung und Ausstellungslogistik.



- ✓ Verkleidungen für Regale in Museen, Archiven und Bibliotheken.



✓ **Plastazote® und Evazote®** sind weltweit für den Einsatz in Kontakt mit **Skulpturen, Bildern, Büchern und Kodexen** anerkannt. Zu den Anwendern dieser Produkte gehören z. B.:

- British Museum.
- Tate Gallery Britain.
- Palais du Louvre.
- El Prado Museum Madrid.
- Guggenheim Museum Bilbao.

✓ **Plastazote® und Evazote®** enthalten keinerlei **chemische Reststoffe**, die Beeinträchtigung oder Verschmutzung verursachen könnten.

✓ **VOC**- (flüchtige organische Verbindungen), FCKW- oder HFCKW-frei.

✓ **Sie** unterstützen kein **Bakterienwachstum** und absorbieren keine Feuchtigkeit.

## ISOTHERME BEHÄLTER UND LEBENSMITTELVERPACKUNGEN

- ✓ Verpackung von Lebensmitteln (direkter Kontakt).
- ✓ Abtrennungen in isothermen Behältern.

- ✓ Trennvorrichtungen für Lebensmitteltransporte.
- ✓ Isotherme Hüllen mit niedriger Leitfähigkeit.



✓ **Hoch reine** Schaumstoffe, VOC-frei, für Lebensmittel geeignet.

✓ Sie erfüllen die **europäische Vorschrift** EU 10/2011 und die **amerikanische** FDA-Vorschrift.

✓ ZFoam ist im Gesundheitsregister mit der RS-Nr. 39.005538/Z eingetragen.

## ABLAGEN ZUR WERKZEUGKONTROLLE

- ✓ Einlagen für Werkzeugwagen.
- ✓ Werkzeugsätze.
- ✓ Entwicklung und Einführung der Lean- und 5s-Systeme.

- ✓ Unabdingliches Teil in FOD (Foreign Object Debris).
- ✓ Vielfacher Einsatz in Spitzenbranchen wie Luftfahrt, Raumfahrt, Automobil und Medizin.

- ✓ Zweifarbige Ablagen zur einfachen Werkzeugkennung.
- ✓ Maßgeschneiderte Fertigung für alle Arten an Wagen.
- ✓ Möglichkeit der Oberflächenverstärkung für längere Haltbarkeit.
- ✓ Azote® Schaumstoffe werden durch Stickstoffspritzung hergestellt. Sie sind hoch rein, enthalten keine chemischen Reststoffe und kein Ammoniak, das die Werkzeuge beeinträchtigen könnte.
- ✓ Sterilisierungsmöglichkeit für medizinische Zwecke.
- ✓ Zotek® Schaumstoffe ermöglichen den Kontakt mit Luftfahrtkraftstoff und sonstigen Brennstoffen ohne Beeinträchtigung.



## ELEKTRONIK UND IT-GERÄTE

- ✓ Einlagen für Koffer, Handkoffer und Transportbehälter.
- ✓ Besondere Schaumstoffe zum Schutz vor elektrostatischen Entladungen.

- ✓ Besondere Grade für Verteidigungs- und Sicherheitsgeräte.

- ✓ Hoch reine Azote® Schaumstoffe ohne chemische Reststoffe.
- ✓ Leitungs- (CN) und antistatische (SD) Grade mit getrennten Eigenschaften zum Schutz vor Luftfeuchtigkeit.
- ✓ Ausgezeichnete Energieabsorption und Dämpfung.
- ✓ Einhaltung der anspruchsvollsten militärischen Vorschriften (DEF STAN, RARDE, NATO).





# ZFoam

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

📞 Tel: (+34) 976790640  
✉️ 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.