



TECHNISCHE SCHAUMSTOFFE
FÜR VERPACKUNGEN

ZFoam

PACKAGING

ZFoam²⁵ JAHRE

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 Veredelungsprozesse der **plastischen Schaumstoffe** abdecken.

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

VERFÜGBARE ENDVEREDLUNGSPROZESSE:

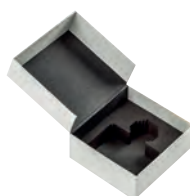
- ✓ 2D und 3D Water Jet Schneidsysteme.
- ✓ Sonstige CNC-Schneid- und Stanzsysteme 2D und 3D Bearbeitung.
- ✓ Oberflächenausführungen mit Papier, Stoff usw.
- ✓ Warmumformung.
- ✓ Kleben.
- ✓ Digitaldruck und Lasergravur.

Vorteile:

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



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 / Metalloccen.

EVAZOTE®

Schaumstoffe auf EVA-Copolymerbasis mit höherer Flexibilität und Widerstandsfähigkeit als PLASTAZOTE®. Breites Farbsortiment.

LJ- EVJ-SCHAUMSTOFFE

Geschlossenzellige Polyolefinschaumstoffe.

- ✓ Extrem feiner Mikrozeellaufbau.
- ✓ 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/m³.
- ✓ Varianten auf LDPE / HDPE / EVA-Basis.



PEVA SCHAUMSTOFFE

Schaumstoffe auf hochdichter EVA-Basis

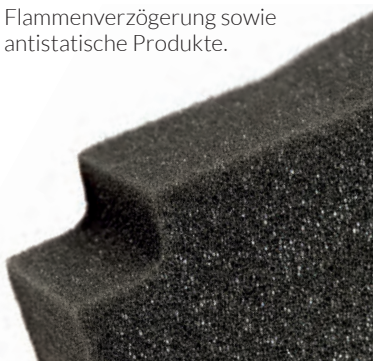
- ✓ Breites Farbsortiment und individuelle Anpassungsmöglichkeit.
- ✓ Option zur Walzung auf Polyäthylenschaumstoffen als Sandwichtyp.



PU-SCHAUMSTOFFE

Polyurethanschaumstoffe auf Äther- und Esterbasis.

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



PNR SCHAUMSTOFFE

Mit Druckgas expandierte und nicht vernetzte Polyäthylenschaumstoffe

- ✓ Dichten zwischen 20 und 150 kg/m³.
- ✓ Antistatische Grade.
- ✓ Ideale Schaumstoffe für Einwegverpackungen.



PRÄSENTATIONSPACKUNGEN

- ✓ Parfümerie, Kosmetik und Parapharmazie.
- ✓ Aktionsverpackungen.
- ✓ Weine, Schaumweine, Liköre und Gourmeterzeugnisse.
- ✓ 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.
- ✓ Foto-, Audio- und Videogeräte.
- ✓ Werkzeugpackungen für technischen Kundendienst.
- ✓ Freizeit.
- ✓ Sicherheit und Verteidigung.



- ✓ Fertigung nach Maß für **Prototypen und Kleinserien**.
- ✓ **VOC-freie Schaumstoffe** (flüchtige organische Verbindungen), die den Inhalt nicht beeinträchtigen.
- ✓ **Individuelle Anpassung:** Farben, Lasergravur, Digitaldruck.
- ✓ Kombination aus **unterschiedlichen Dichten und Härten**.
- ✓ Varianten zum **Schutz vor elektrostatischen Entladungen (SD, CN)**.

LOGISTIK UND TRANSPORT

- ✓ Flight cases.
- ✓ Großformatige Behälter für Branchen wie Verteidigung und Sicherheit.
- ✓ Mehrwegbehälter für Automobilbranche und Eigenmarken.



- ✓ Schaumstoffe für **Oberflächenschutz Klasse A** mit niedrigem Abriebgrad für plastische und lackierte Flächen.
- ✓ Besondere Grade **verbesserter Haltbarkeit**, die die Lebensdauer des Behälters verlängern.
- ✓ Möglichkeit zur **Oberflächenverstärkung**.
- ✓ **Auflagen, Schlitz- 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).
- ✓ Trennvorrichtungen für Lebensmitteltransporte.
- ✓ Abtrennungen in isothermen Behältern.
- ✓ 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 Stickstoffeinspritzung 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 Luftfahrkraftstoff und sonstigen Brennstoffen ohne Beeinträchtigung.

ELEKTRONIK UND IT-GERÄTE

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



- ✓ 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

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.