

# TECHNISCHES PROSPEKT

OCEANPOLIBOX®

# EXPANDIERTES POLYPROPYLEN (EPP)



Expandiertes Polypropylen (EPP) besteht zu 98% aus Luft, ist recyclebar und hat eine hervorragende Ökobilanz. Durch die Gewichtsreduzierung jedes Behälters um bis zu 37,5 Prozent wird der CO<sub>2</sub>-Ausstoß bei der Produktion deutlich reduziert.

2

Die Perlen werden mit heißem Wasserdampf auf das 50-fache ihres Volumens aufgequollen

1

Vom Öl zu den Perlen

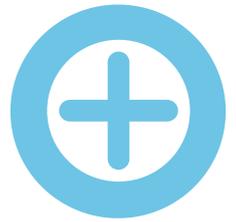


3

EPP schadet der Umwelt nicht, da es aus Luft und nur zu 2 Prozent aus reinem Kohlenwasserstoff-Strukturmaterial besteht.

# VORTEILE VON EPP

Die Verwendung von EPP hat viele Vorteile. Es ist ein robustes, langlebiges, leichtes und...recyclebares Material.



## WIEDERVERWENDBARKEIT

Polibox ist zu 100 Prozent recyclebar.



## STRUKTURELLE STÄRKE

Tragende Strukturunterstützung durch hohes Festigkeits-Gewichts-Verhältnis.



EPP

## LEICHTIGKEIT

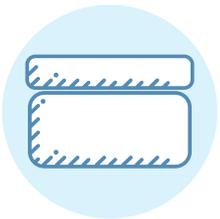
Durch die Verringerung der Masse des Materials und der Anzahl der Komponenten wird das Gewicht der Polibox-Behälter drastisch reduziert



## ENERGIEABSORPTION

Die geschlossenzellige Struktur sorgt für eine kontrollierte Rückkehr in die ursprüngliche Form nach dynamischen Belastungen

# DIE NEUE UMWELTFREUNDLICHE OCEAN POLIBOX



**OCEAN POLIBOX** ist der erste isothermische Behälter, der zu 15% aus recyceltem Material von Fischernetzen hergestellt wird.



Labortests, die mit dem Ocean-Behälter durchgeführt wurden, haben gezeigt, dass er für den indirekten Kontakt mit Lebensmitteln geeignet ist. Spezifische Migrationswerte von Stoffen, Screening-Analysen und sensorische Tests bewiesen seine Sicherheit.



# WARUM ES WÄHLEN



**OCEAN POLIBOX** ist ein nachhaltiger Behälter, der die Eigenschaften der Lebensmittel nicht verändert und dank seiner geschlossenzelligen Struktur die isolierenden Vorteile von normalem expandiertem Polypropylen beibehält.

Die Verwendung von Gegenständen aus recyceltem Material fördert die Wiederverwertung von Abfällen und trägt zur Abfallreduzierung bei - ein positiver Kreislauf, der gut für die Umwelt ist.

Polibox-Behälter sind haltbar, praktisch und leicht, die richtige Lösung, um den Transport und die Lagerung von Lebensmitteln zu erleichtern.



*Save  
the Planet*



# POLIBOX®



(R)evolutionary

[polibox@polibox.com](mailto:polibox@polibox.com)

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

Headquarter ITALIA  
Via Campo dei Fiori, 13 - Vittuone (MI)

**ITALY** **Tel.** +39 02 37074200

**SPAIN / PORTUGAL** **Tel.** +34 963 694 183

**FRANCE** **Tel.** +33 (0) 384 864 772

**EXPORT DEPARTMENT** [export@polibox.com](mailto:export@polibox.com)

**PEC** [polibox-srl@pec.it](mailto:polibox-srl@pec.it)

**OCEANPOLIBOX®**